PB-237 598

AIR QUALITY DATA. 1973 SECOND QUARTER STATISTICS

Environmental Protection Agency
Research Triangle Park, North Carolina

May 1974

DISTRIBUTED BY:

NTIS

National Technical Information Service
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-74-010	2. PB 237 598
4. TITLE AND SUBTITLE: Air Quality Data - 1973 Second Quarter Statistics	5. REPORT DATE: May 1974
	6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S)	8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS: ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, North Carolina 27711	10. PROGRAM ELEMENT NO.
	11. CONTRACT/GRANT NO.: Inhouse
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS: Same	13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED
	14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's), ambient Air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency.This is a summary of all data submitted. These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. They are Particulate matter, Sulfur Oxides Carbon monixide, Nitrogen dioxide, Photochemical oxidants and Hydrocarbons (nonmethane) Each section of this publication addresses one of the six pollutants listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located, the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U S Department of Commerce
Springfield VA 22151

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field Group
Air pollution Nitrogen dioxide Data State government Local government National government Sampling Sulfur oxides Carbon monixide	National Aerometric Data Bank Air Quality Control Region Air quality Particulates Hydrocarbons (nonmethane) Photochemical oxidants	13B

18. DISTRIBUTION STATEMENT	19. SECURITY CLASS (This Report)	21. NO. OF PAGES: 94
	20. SECURITY CLASS (This page)	22. PRICE: 4.75

EPA Form 2220-1 (9-73)

EPA-450/2-74-010

AIR QUALITY DATA -
1973 SECOND QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
May 1974

12/

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711, or from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22151.

Publication No. EPA-450/2-74-010

AIR QUALITY DATA - 1973 SECOND QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.
2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing SIP's to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* to be decided upon by Jan. 1975.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising SIPs to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a]The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b]Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency

*Ozone included.

3. Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
O-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria - the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). Arithmetic mean, geometric mean, and standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
Clarke Co	001	F01	10	21.	21.	30.	38.	53.	71.	97.	97.	97.	47.	23.45	42.44	1.61
Demopolis	001	F01	14	28.	29.	49.	51.	54.	67.	79.	79.	79.	51.	13.89	49.09	1.35
Evergreen	001	F01	14	19.	30.	32.	35.	44.	52.	58.	58.	58.	39.	10.43	37.20	1.33
Selma	001	F01	15	26.	26.	34.	40.	52.	74.	79.	79.	79.	45.	16.94	42.33	1.44
Montgomery	002	F01	9	54.	54.	66.	72.	86.	91.	91.	91.	91.	73.	14.00	71.89	1.22
	003	F01	12	47.	59.	63.	97.	113.	165.	195.	195.	195.	101.	43.75	93.41	1.53
Phenix City	001	F01	14	43.	56.	65.	71.	79.	102.	134.	134.	134.	76.	22.32	73.36	1.32
Troy	001	F01	5	40.	40.	40.	48.	56.	78.	78.	78.	78.				
Anniston	001	F01	4	10.	10.	45.	45.	68.	69.	69.	69.	69.				
Gadsden	002	F01	14	22.	24.	39.	41.	50.	77.	198.	198.	198.	55.	43.59	46.27	1.70
	003	F01	7	32.	32.	98.	108.	108.	169.	169.	169.	169.	102.	41.78	92.14	1.69
Sylacauga	001	F01	13	33.	47.	52.	74.	99.	115.	146.	146.	146.	77.	31.92	71.02	1.52
Talladega	001	F01	15	46.	65.	74.	78.	121.	140.	238.	238.	238.	99.	47.07	91.57	1.50
Bessemer	001	G01	72	43.	70.	87.	95.	111.	132.	143.	172.	172.	99.	26.09	96.05	1.31
Birmingham	003	G01	12	47.	54.	92.	114.	144.	230.	238.	238.	238.	124.	62.28	109.63	1.69
	005	G01	86	45.	90.	123.	147.	192.	272.	292.	358.	358.	164.	68.56	150.60	1.54
	010	G01	14	70.	94.	105.	111.	127.	174.	199.	199.	199.	122.	33.18	117.85	1.30
	011	G01	13	60.	67.	90.	97.	123.	124.	229.	229.	229.	109.	42.03	102.61	1.40
	012	G01	60	47.	58.	94.	126.	152.	196.	229.	244.	244.	128.	52.82	116.85	1.55
Clanton	001	F01	15	30.	32.	35.	45.	58.	64.	67.	67.	67.	47.	13.75	45.18	1.35
Fairfield	003	G01	90	48.	64.	96.	116.	146.	210.	295.	434.	434.	136.	71.21	122.26	1.58
Irondale	002	G01	13	36.	59.	71.	98.	108.	207.	226.	226.	226.	103.	55.05	92.08	1.64
Jasper	001	F01	14	55.	62.	73.	75.	83.	100.	110.	110.	110.	79.	14.81	77.31	1.20
Leeds	003	G01	62	57.	81.	125.	150.	175.	236.	310.	338.	338.	158.	62.87	147.27	1.47
Oneonta	001	F01	13	27.	36.	48.	51.	57.	70.	72.	72.	72.	53.	12.96	51.06	1.31
Pell City	001	F01	14	32.	39.	59.	63.	68.	81.	82.	82.	82.	62.	14.65	60.13	1.31
Shelby Co	002	F01	12	36.	56.	59.	94.	100.	113.	139.	139.	139.	85.	29.23	80.31	1.47
Sumter Co	001	F01	13	8.	23.	27.	33.	55.	83.	104.	104.	104.	44.	27.76	35.97	1.96
Tarrant City	001	G01	12	58.	60.	111.	130.	176.	282.	493.	493.	493.	164.	121.07	134.60	1.88
Tuscaloosa	002	F01	13	36.	42.	53.	66.	74.	135.	259.	259.	259.	82.	58.61	70.49	1.66
Brewton	001	F01	12	33.	35.	49.	57.	65.	67.	76.	76.	76.	55.	14.15	53.54	1.33
Mobile	001	G01	10	72.	74.	89.	95.	102.	112.	112.	112.	138.	94.	21.06	92.13	1.24
Mobile Co	006	G01	17	57.	57.	75.	97.	130.	210.	210.	210.	392.	148.	90.15	127.31	1.74
	013	G01	11	22.	22.	31.	38.	38.	53.	53.	53.	179.	58.	42.17	49.82	1.70
	017	G01	14	28.	28.	29.	30.	43.	94.	94.	94.	99.	51.	22.73	47.45	1.49
Saraland	001	G01	13	31.	31.	34.	42.	60.	64.	64.	64.	64.	49.	10.74	47.78	1.26
Andalusia	001	F01	8	26.	26.	28.	37.	64.	80.	80.	80.	80.	47.	21.31	42.70	1.57
Dothan	001	F01	15	55.	68.	87.	115.	131.	150.	208.	208.	208.	114.	38.19	108.09	1.40
Athens	001	G01	15	36.	38.	65.	91.	101.	123.	130.	130.	130.	84.	30.56	78.02	1.51
	002	G01	10	33.	33.	60.	74.	78.	97.	103.	103.	103.	72.	21.96	68.74	1.43
Cullman	001	F01	15	37.	46.	53.	63.	70.	92.	100.	100.	100.	66.	18.64	63.10	1.33
Decatur	001	G01	24	8.	54.	75.	88.	104.	144.	147.	218.	218.	97.	42.94	85.32	1.85
	002	G01	15	35.	35.	59.	76.	83.	86.	92.	92.	92.	68.	19.89	64.46	1.41
	003	G01	16	33.	38.	50.	61.	83.	102.	106.	106.	106.	67.	23.28	63.04	1.44
	004	G01	3	33.	33.	33.	86.	131.	131.	131.	131.	131.				
	005	G01	8	44.	44.	59.	82.	105.	126.	126.	126.	126.	87.	32.57	81.57	1.51
Florence	001	F01	3	36.	36.	36.	56.	81.	81.	81.	81.	81.				
Fort Payne	001	F01	11	36.	39.	46.	50.	54.	60.	72.	72.	72.	50.	10.28	49.53	1.22
Guntersville	001	F01	14	22.	27.	42.	46.	58.	71.	91.	91.	91.	49.	18.12	46.38	1.46
Hartselle	001	G01	10	27.	27.	28.	41.	51.	59.	60.	60.	60.	44.	13.58	41.88	1.39
Huntsville	002	H01	15	37.	90.	114.	231.	498.	772.	772.	772.	772.	194.	199.79	130.72	2.48
	003	H01	47	31.	35.	47.	56.	68.	79.	86.	91.	91.	57.	16.80	54.79	1.36
	004	H01	15	21.	21.	41.	58.	65.	83.	83.	83.	83.	56.	16.76	52.84	1.42
	006	H01	15	23.	23.	25.	43.	44.	88.	88.	88.	88.	43.	18.09	39.75	1.50
	007	H01	15	29.	29.	38.	54.	58.	88.	88.	88.	88.	53.	14.99	50.67	1.34
	008	H01	15	24.	24.	44.	50.	62.	80.	80.	80.	83.	54.	18.08	51.40	1.44
	009	H01	14	24.	26.	29.	50.	56.	65.	65.	65.	69.	47.	16.01	44.30	1.46
Lawrence Co	001	G03	8	25.	25.	47.	54.	62.	83.	83.	83.	83.	55.	19.43	51.30	1.50
Scottsboro	001	F01	12	30.	35.	45.	48.	68.	86.	99.	99.	99.	57.	20.40	53.56	1.42
	002	F01	13	43.	48.	54.	63.	69.	73.	86.	86.	86.	62.	11.70	60.82	1.21
	003	F01	12	53.	74.	75.	86.	103.	131.	137.	137.	137.	94.	25.70	90.70	1.32
	004	F01	11	27.	34.	36.	43.	45.	48.	61.	61.	61.	42.	8.83	40.80	1.24
Tuscumbia	001	F01	6	50.	50.	51.	59.	69.	82.	82.	82.	82.				
ARIZONA																
Maricopa Co	003	G01	7	26.	26.	73.	89.	95.	111.	111.	111.	111.	80.	27.69	74.03	1.63
Phoenix	002	G01	9	119.	119.	125.	141.	146.	193.	193.	193.	193.	143.	24.32	141.47	1.17

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	004	G01	10	85	85	105	137	147	150	191	191	191	131	32.10	127.57	1.28
	005	G01	9	144	144	159	206	215	294	294	294	294	198	46.18	193.19	1.25
	006	G01	10	150	150	205	221	227	234	261	261	261	215	31.72	212.32	1.17
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	36	37	42	59	69	75	87	87	87	57	16.19	54.68	1.34
016 Conway	001	F01	13	40	46	53	73	88	96	117	117	117	73	22.75	70.09	1.38
016 Hot Springs	001	F01	14	37	37	45	51	55	72	86	86	86	54	14.34	52.13	1.29
016 Jacksonville	001	F01	14	28	37	44	59	78	98	100	100	100	63	24.18	58.60	1.50
016 Little Rock	003	F01	11	58	74	84	90	106	113	116	116	116	92	17.88	89.94	1.23
016 North Little Rock	001	F01	12	36	51	68	94	114	120	125	125	125	90	30.04	83.95	1.49
016 Pine Bluff	005	F01	15	32	32	44	55	61	75	100	100	100	56	17.44	53.23	1.36
016 Russellville	002	F01	15	30	31	52	68	84	97	131	131	131	70	27.23	65.14	1.51
016 Saline Co	001	F01	14	45	49	57	75	97	129	161	161	161	83	33.79	77.08	1.48
017 Fayetteville	003	F01	14	29	38	62	69	72	85	93	93	93	64	18.52	61.46	1.40
017 Fort Smith	003	F01	12	24	38	67	83	112	131	149	149	149	89	38.21	79.43	1.71
017 Springdale	001	F01	15	27	41	65	86	101	128	131	131	131	83	30.80	77.05	1.55
018 Earle	001	F01	14	42	43	79	96	117	133	150	150	150	98	33.00	91.60	1.48
018 West Memphis	002	F01	15	24	34	49	63	89	115	177	177	177	72	38.65	64.07	1.65
019 Camden	001	F01	15	26	28	46	55	57	73	99	99	99	53	18.09	50.46	1.41
019 Crossett	001	F01	15	34	54	82	96	111	180	200	200	200	100	44.82	91.20	1.59
019 El Dorado	002	F01	14	37	37	44	56	64	74	161	161	161	61	31.15	56.46	1.46
020 Blytheville	001	F01	15	40	47	86	105	170	232	386	386	386	138	88.85	115.57	1.85
020 Forrest City	001	F01	14	49	67	142	154	178	189	401	401	401	163	80.74	146.37	1.64
020 Helena	001	F01	15	45	54	86	102	170	208	214	214	214	126	57.88	112.73	1.66
020 Jonesboro	001	F01	12	39	51	67	70	104	127	130	130	130	85	30.70	79.22	1.47
020 Stuttgart	001	F01	15	39	52	77	102	114	124	137	137	137	93	29.95	88.07	1.45
021 Harrison	001	F01	14	33	34	45	48	57	77	93	93	93	54	17.92	51.33	1.37
022 Hope	002	F01	15	50	51	89	95	100	119	120	120	120	92	21.39	89.42	1.31
022 Magnolia	001	F01	15	29	37	47	53	61	80	128	128	128	58	23.24	54.26	1.42
022 Texarkana	002	F01	15	33	40	46	58	64	96	121	121	121	61	22.82	57.31	1.40
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F02	21	40	77	140	499	720	979	1382	1386	1386	505	421.73	313.20	3.08
005 Okaloosa Co	001	F03	18	1	1	30	42	191	924	998	998	998	216	343.68	52.36	8.47
048 Merritt Island	001	F01	18	2	22	27	30	39	53	54	54	54				
048 Orlando	003	F01	13	4	4	8	59	78	104	139	139	139				
	004	F05	24	1	1	2	2	3	50	64	74	74				
048 Titusville	001	F01	25	1	18	25	36	38	54	69	74	74	34	15.69	27.84	2.50
049 Clay Co	001	F01	15	4	20	38	51	61	710	840	840	840				
049 Fernandina Beach	003	F01	13	28	29	30	35	41	81	323	323	323	63	80.11	45.02	1.98
	004	F01	15	45	51	70	80	180	280	280	280	280				
049 Flagler Co	001	F01	1	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
	002	F01	2	36	36	36	36	40	40	40	40	40				
049 Gainesville	003	G01	15	3	30	51	83	91	96	100	100	100				
	004	G01	2	48	48	48	48	220	220	220	220	220				
049 Green Cove Springs	001	F01	5	37	37	41	310	590	650	650	650	650				
049 Jacksonville	004	H01	61	30	35	44	55	65	83	97	100	100	57	18.58	53.75	1.39
	049	H01	10	28	28	44	45	57	61	103	103	103				
049 Perry	002	F01	3	44	44	44	350	550	550	550	550	550				
049 Putnam Co	001	F01	23	22	24	40	51	424	725	850	1525	1525	257	368.10	104.54	3.91
050 Bay Harbor Islands	001	G01	13	32	32	41	46	67	69	74	74	74	50	14.65	47.88	1.34
050 Boca Raton	002	G01	30	18	21	24	33	40	52	59	80	80	35	13.78	33.10	1.43
050 Dade Co	002	G01	32	1	1	1	1	101	212	263	263	263	67	84.27	6.75	16.95
	003	G01	22	20	38	44	50	66	92	134	134	134	62	29.23	56.18	1.55
	008	P02	21	17	19	22	27	29	33	37	40	40	26	6.22	25.37	1.26
	012	C01	17	41	54	56	60	99	160	160	160	160	84	36.97	76.79	1.52
	013	G01	24	25	34	59	81	125	205	219	219	219	105	62.83	86.77	1.92
050 Davie	001	G03	19	27	28	39	47	56	69	71	71	71	47	13.68	45.56	1.35
050 Everglades Nat Park	001	G01	12	3	3	22	27	37	103	103	103	103	39	33.27	25.85	3.05
050 Fort Lauderdale	003	G03	19	60	64	77	96	114	124	147	147	147	96	24.59	93.01	1.30
050 Hallandale	001	G03	17	28	31	46	53	58	72	83	83	83	53	15.25	50.60	1.36
050 Hialeah	001	G01	19	39	50	54	67	94	122	122	122	122	74	25.20	70.67	1.39
050 Hollywood	001	G03	18	29	35	49	78	83	98	118	118	118	70	25.47	64.48	1.52
050 Homestead	001	G01	18	44	50	57	62	80	107	107	107	107	72	20.76	68.94	1.33
050 Lauderdale Lakes	001	G03	20	31	34	45	52	69	86	101	142	142	62	26.51	57.38	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
050 Miami	002	G01	24	3.	30.	46.	75.	95.	116.	188.	191.	191.	77.	48.29	55.96	2.89
	004	G01	32	26.	32.	46.	54.	66.	89.	97.	97.	97.	58.	20.56	54.86	1.44
	005	G01	19	10.	42.	49.	73.	84.	109.	109.	109.	109.	69.	27.54	61.33	1.75
	006	G05	14	54.	54.	81.	91.	100.	168.	168.	168.	168.	99.	38.55	92.87	1.46
050 Miami Beach	007	G01	16	37.	44.	55.	59.	73.	95.	95.	95.	95.	64.	16.28	61.89	1.29
050 Miami Springs	001	G01	21	37.	50.	53.	65.	75.	109.	128.	137.	137.	74.	29.37	69.25	1.46
050 North Miami Beach	001	G01	18	35.	35.	50.	58.	76.	88.	110.	110.	110.	63.	21.71	59.33	1.43
050 Opa-Locka	001	G01	10	64.	64.	74.	79.	97.	116.	238.	238.	238.	103.	50.41	95.93	1.46
050 Perrine	001	G01	8	42.	42.	85.	85.	112.	240.	240.	240.	240.	120.	76.66	102.35	1.83
050 Plantation	001	G03	16	18.	35.	45.	52.	83.	113.	114.	114.	114.	62.	28.31	55.57	1.62
050 Pompano Beach	001	G03	17	29.	31.	39.	43.	52.	61.	84.	84.	84.	46.	13.88	44.49	1.32
	002	G03	17	15.	20.	36.	41.	73.	115.	118.	118.	118.	55.	31.93	46.31	1.85
050 Tamarac	001	G03	15	24.	28.	32.	42.	55.	78.	118.	118.	118.	49.	25.40	44.58	1.56
050 West Miami	001	G01	16	30.	30.	57.	63.	78.	157.	157.	157.	157.	73.	36.25	66.12	1.58
051 Arcadia	001	F01	7	3.	3.	52.	61.	71.	84.	84.	84.	84.				
051 Punta Gorda	002	F01	5	17.	17.	29.	29.	42.	102.	102.	102.	102.				
051 Sebring	001	F01	2	42.	42.	42.	42.	49.	49.	49.	49.	49.				
052 Bradenton	002	G02	5	37.	37.	37.	49.	49.	79.	79.	79.	79.	50.	16.98	48.31	1.36
052 Holmes Beach	001	G02	8	32.	32.	38.	51.	61.	68.	68.	68.	68.	52.	14.62	50.10	1.35
052 Manatee Co	003	G02	8	27.	27.	28.	33.	43.	43.	43.	43.	43.	35.	7.22	34.32	1.23
	004	G03	8	22.	22.	26.	27.	27.	32.	32.	32.	32.	27.	2.62	26.59	1.10
	005	G02	8	19.	19.	26.	35.	41.	76.	76.	76.	76.	42.	22.02	37.15	1.64
	008	G02	16	20.	28.	28.	31.	41.	48.	55.	55.	55.	33.	9.19	32.42	1.30
	011	G02	16	19.	24.	29.	39.	42.	52.	366.	366.	366.	57.	82.96	40.71	1.92
	012	G02	16	60.	60.	96.	117.	131.	182.	624.	624.	624.	149.	133.08	122.25	1.76
052 Mulberry	001	F01	20	2.	3.	50.	63.	90.	128.	152.	192.	192.	73.	49.92	45.77	3.67
052 Palmetto	001	G02	16	29.	29.	43.	49.	69.	70.	70.	70.	70.	52.	15.76	49.49	1.38
GEORGIA																
002 Columbus	001	F01	14	16.	26.	38.	42.	48.	70.	70.	70.	70.	44.	15.47	41.14	1.48
049 Brunswick	001	F01	12	54.	62.	77.	82.	90.	158.	185.	185.	185.	95.	39.41	88.98	1.44
053 Augusta	001	F01	11	27.	30.	34.	37.	62.	82.	92.	92.	92.	51.	22.91	46.68	1.55
054 Lyons	002	F01	4	25.	25.	30.	30.	33.	80.	80.	80.	80.				
054 Macon	002	F01	10	38.	38.	69.	85.	86.	92.	94.	94.	94.	76.	18.40	73.48	1.34
	003	F01	11	32.	50.	65.	74.	100.	119.	120.	120.	120.	81.	30.33	75.69	1.52
	004	F01	11	20.	29.	38.	40.	43.	46.	69.	69.	69.	40.	11.99	38.77	1.35
	005	F01	9	49.	49.	57.	79.	84.	91.	91.	91.	91.	73.	14.84	71.21	1.24
055 Catoosa Co	001	F01	8	51.	51.	84.	85.	103.	175.	175.	175.	175.	100.	41.87	92.91	1.50
055 Rome	001	F01	15	41.	41.	53.	61.	66.	70.	79.	79.	79.	59.	11.10	58.31	1.22
055 Rossville	002	F01	15	43.	57.	85.	96.	118.	158.	232.	232.	232.	106.	48.21	97.20	1.54
056 Atlanta	001	G01	62	36.	50.	60.	74.	83.	118.	125.	141.	141.	78.	26.05	73.88	1.39
	032	G01	15	21.	24.	44.	50.	56.	66.	77.	77.	77.	48.	15.14	45.85	1.44
	039	G01	15	29.	53.	88.	110.	126.	161.	173.	173.	173.	106.	41.05	97.31	1.61
	040	G02	10	49.	49.	58.	65.	93.	95.	95.	95.	95.	75.	18.70	73.23	1.29
	041	G01	15	27.	37.	47.	61.	71.	87.	102.	102.	102.	61.	21.14	57.06	1.44
056 Decatur	001	F01	10	10.	10.	29.	42.	47.	62.	73.	73.	73.	42.	18.35	37.25	1.76
056 De Kalb Co	001	F01	5	23.	23.	35.	41.	42.	69.	69.	69.	69.	42.	16.88	39.46	1.48
056 Doraville	001	F01	3	40.	40.	40.	49.	53.	53.	53.	53.	53.				
056 Douglasville	001	F01	10	41.	41.	54.	60.	71.	87.	110.	110.	110.	67.	21.17	63.66	1.36
056 East Point	001	G01	14	30.	36.	47.	53.	60.	78.	87.	87.	87.	56.	15.62	53.46	1.33
056 Fairburn	001	G03	10	17.	17.	44.	47.	56.	66.	82.	82.	82.	51.	17.04	47.48	1.52
056 Forest Park	001	F01	4	37.	37.	82.	82.	112.	166.	166.	166.	166.				
056 Mc Donough	001	F01	6	34.	34.	34.	50.	60.	66.	66.	66.	66.	51.	13.89	48.94	1.34
056 Marietta	001	F01	15	28.	50.	52.	56.	65.	78.	87.	87.	87.	59.	14.31	57.56	1.30
056 Smyrna	001	F01	13	32.	42.	52.	55.	75.	89.	91.	91.	91.	61.	17.62	58.79	1.34
057 Athens	001	F01	5	34.	34.	42.	42.	50.	64.	64.	64.	64.	46.	11.35	45.35	1.27
057 Gainesville	001	F01	11	14.	18.	28.	41.	45.	49.	75.	75.	75.	38.	17.33	34.00	1.64
058 Savannah	001	F01	5	59.	59.	63.	76.	89.	166.	166.	166.	166.				
	002	F01	9	56.	56.	68.	121.	142.	169.	169.	169.	169.	110.	45.45	101.12	1.56
	003	F01	5	83.	83.	116.	117.	130.	199.	199.	199.	199.				
	005	F01	5	24.	24.	38.	43.	47.	49.	49.	49.	49.	40.	9.98	39.01	1.33
	006	F01	4	43.	43.	78.	78.	93.	167.	167.	167.	167.				
059 Albany	002	F01	12	25.	26.	53.	60.	73.	92.	305.	305.	305.	78.	74.19	61.88	1.91
059 Valdosta	002	F01	13	22.	27.	42.	45.	57.	64.	129.	129.	129.	52.	26.06	47.46	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	28	18.	21.	28.	31.	35.	43.	48.	51.	51.				
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	8	88.	88.	112.	119.	153.	170.	170.	170.	170.				
061 Caribou Co	002	F02	23	20.	34.	40.	49.	86.	132.	151.	152.	152.	70.	39.71	60.29	1.73
	013	F02	25	39.	54.	89.	198.	264.	332.	342.	657.	657.	197.	140.08	151.94	2.16
061 Idaho Falls	004	F01	27	58.	76.	103.	134.	187.	275.	279.	302.	302.	149.	67.22	134.85	1.58
061 Pocatello	006	F02	7	20.	20.	61.	83.	88.	330.	330.	330.	330.				
062 Coeur DOalene	001	F01	24	31.	50.	63.	85.	110.	140.	142.	155.	155.	90.	34.51	83.06	1.52
062 Kellogg	004	F02	28	59.	67.	90.	103.	131.	205.	236.	285.	285.	123.	55.25	113.17	1.50
	006	F02	25	53.	68.	84.	112.	166.	270.	422.	451.	451.	148.	102.65	124.48	1.76
062 Kootenai Co	002	F03	5	39.	39.	39.	60.	75.	97.	97.	97.	97.	62.	24.89	58.33	1.50
062 Lewiston	001	F02	17	61.	69.	103.	133.	155.	292.	475.	475.	475.	160.	105.40	136.62	1.73
	004	F01	57	33.	59.	96.	123.	147.	179.	197.	498.	498.	128.	68.05	115.26	1.58
	005	F01	9	73.	73.	75.	120.	138.	162.	162.	162.	162.	111.	36.34	105.80	1.40
062 Shoshone Co	004	F02	15	111.	114.	134.	141.	252.	327.	336.	336.	336.	189.	81.65	174.35	1.49
063 Twin Falls	001	F01	19	50.	60.	93.	110.	136.	170.	180.	180.	180.	113.	35.44	107.37	1.41
	002	F01	44	13.	39.	54.	65.	77.	100.	106.	115.	115.	66.	22.38	61.54	1.50
063 Twin Falls Co	001	F03	7	29.	29.	44.	45.	53.	121.	121.	121.	121.				
064 Ada Co	001	F03	26	16.	45.	52.	61.	82.	149.	156.	159.	159.	74.	37.28	65.96	1.67
064 Boise City	002	F01	21	28.	64.	77.	93.	104.	136.	174.	202.	202.	96.	38.77	88.48	1.51
	003	F01	28	28.	65.	102.	110.	144.	158.	162.	174.	174.	115.	37.89	107.16	1.52
	005	F01	53	13.	35.	48.	57.	64.	82.	88.	112.	112.	57.	19.17	53.79	1.46
064 Caldwell	001	F01	18	29.	54.	94.	120.	130.	210.	243.	243.	243.	121.	50.79	110.17	1.62
064 Nampa	001	F01	28	15.	37.	58.	67.	92.	116.	124.	160.	160.	76.	32.18	68.17	1.64
ILLINOIS																
067 Blue Island	001	G01	12	49.	73.	81.	140.	160.	205.	270.	270.	270.				
067 Calumet City	001	G01	12	36.	46.	62.	74.	92.	128.	243.	243.	243.				
067 Chicago	003	H01	28	14.	39.	64.	78.	92.	152.	182.	225.	225.	88.	45.06	77.79	1.72
	004	H01	28	21.	45.	68.	76.	86.	110.	113.	131.	131.	75.	24.48	70.11	1.48
	005	H01	30	34.	55.	84.	98.	126.	155.	162.	191.	191.	105.	38.26	97.36	1.50
	006	H01	29	25.	45.	62.	80.	92.	144.	158.	385.	385.	91.	64.12	79.38	1.65
	007	H01	30	18.	37.	72.	79.	94.	118.	130.	181.	181.	84.	32.42	76.59	1.59
	009	H01	30	31.	42.	52.	77.	91.	114.	134.	163.	178.	84.	33.90	77.68	1.51
	010	H01	30	26.	44.	67.	82.	94.	137.	155.	156.	156.	85.	34.03	78.60	1.53
	011	H01	28	15.	41.	59.	71.	85.	126.	155.	161.	161.	78.	34.01	70.37	1.62
	012	H01	30	56.	65.	106.	118.	148.	173.	205.	214.	214.	127.	39.52	120.35	1.40
	013	H01	31	28.	57.	87.	102.	121.	151.	161.	186.	186.	104.	37.22	96.28	1.54
	014	H01	25	27.	40.	62.	81.	108.	121.	157.	170.	170.	84.	36.65	75.76	1.60
	015	H01	29	33.	45.	58.	83.	118.	136.	163.	170.	170.	92.	37.61	83.87	1.55
	016	H01	29	31.	42.	67.	77.	94.	113.	140.	144.	144.	82.	26.94	77.61	1.42
	017	H01	29	18.	43.	69.	75.	86.	114.	129.	282.	282.	82.	45.77	72.78	1.65
	018	H01	18	30.	31.	62.	73.	92.	125.	160.	160.	160.	82.	33.69	75.15	1.56
	019	H01	24	39.	51.	69.	86.	98.	144.	154.	178.	178.	91.	36.58	84.33	1.50
	020	H01	20	22.	23.	37.	50.	61.	100.	105.	129.	129.	59.	28.66	52.87	1.61
	021	H01	25	40.	58.	67.	94.	113.	162.	170.	173.	173.	99.	38.13	91.70	1.49
	022	H01	21	73.	78.	122.	159.	244.	293.	320.	463.	463.	184.	98.38	162.24	1.68
	025	H01	31	15.	39.	57.	67.	81.	101.	128.	201.	219.	78.	39.12	68.68	1.70
	028	H01	24	22.	48.	64.	67.	82.	115.	125.	149.	149.	75.	27.32	70.35	1.47
	029	H01	24	21.	34.	57.	64.	77.	110.	121.	134.	134.	69.	28.33	62.64	1.57
	030	H01	23	34.	61.	68.	88.	113.	124.	129.	204.	204.	93.	35.09	87.21	1.45
	031	H01	24	18.	41.	102.	126.	141.	226.	239.	268.	268.	126.	63.69	107.27	1.90
	032	H01	24	23.	40.	57.	61.	79.	126.	127.	184.	184.	73.	35.40	65.81	1.59
	034	H01	9	52.	52.	61.	92.	115.	130.	130.	130.	130.				
067 Chicago Heights	001	G01	12	31.	41.	46.	63.	80.	92.	137.	137.	137.				
067 Cicero	001	G01	12	74.	76.	88.	103.	125.	166.	180.	180.	180.				
067 Cook Co	001	G01	12	60.	68.	82.	103.	127.	137.	212.	212.	212.				
067 Des Plaines	001	G01	12	38.	42.	60.	70.	76.	105.	124.	124.	124.				
067 Flossmoor	001	G01	12	30.	39.	55.	65.	73.	144.	150.	150.	150.				
067 Franklin Park	001	G01	10	51.	51.	54.	73.	86.	116.	174.	174.	174.				
067 Harvey	001	G01	12	38.	51.	55.	75.	86.	125.	236.	236.	236.				
067 Hillside	001	G01	12	41.	44.	55.	64.	86.	111.	184.	184.	184.				
067 Maywood	001	G01	12	50.	54.	72.	90.	105.	114.	219.	219.	219.				
067 Midlothian	001	G01	12	30.	39.	44.	62.	66.	104.	150.	150.	150.				
067 Niles	001	G01	11	61.	70.	80.	88.	91.	142.	148.	148.	148.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS – Cont.																
067 Oak Park	001	G01	12	31.	43.	51.	51.	66.	67.	123.	123.	123.				
067 Orland Park	001	G01	12	39.	42.	54.	66.	101.	116.	190.	190.	190.				
067 Palatine	001	G01	12	13.	20.	40.	42.	59.	71.	94.	94.	94.				
067 Park Forest	001	G01	12	35.	35.	47.	55.	63.	102.	114.	114.	114.				
067 River Forest	001	G01	24	35.	41.	49.	55.	83.	112.	134.	139.	139.	68.	30.03	62.68	1.50
067 Wilmette	001	G01	12	19.	31.	38.	42.	48.	60.	64.	64.	64.				
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
082 La Porte	001	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
084 Kokomo	001	F01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	9	41.	41.	65.	73.	76.	99.	99.	99.	99.	70.	15.34	68.61	1.27
	004	F01	15	33.	33.	44.	55.	68.	80.	108.	108.	108.	58.	20.96	54.37	1.43
094 Kansas City	001	G01	14	63.	75.	99.	108.	146.	161.	208.	208.	208.	120.	41.27	113.35	1.41
	002	G01	15	81.	89.	121.	156.	188.	259.	279.	279.	279.	159.	58.09	149.38	1.44
	004	G01	15	51.	58.	90.	110.	117.	135.	147.	147.	147.	102.	28.63	97.58	1.37
	007	G01	11	54.	56.	74.	107.	110.	166.	181.	181.	181.	101.	42.63	93.63	1.52
	009	G01	15	65.	72.	84.	95.	111.	137.	143.	143.	143.	101.	24.11	98.11	1.27
094 Leavenworth	001	F01	9	37.	37.	64.	66.	86.	110.	110.	110.	110.	72.	24.22	67.74	1.43
094 Leavenworth Co	001	F01	9	54.	54.	85.	121.	143.	214.	214.	214.	214.	118.	49.44	108.74	1.54
094 Lexena	001	F01	13	44.	50.	77.	105.	115.	140.	240.	240.	240.	104.	51.27	93.87	1.59
094 Overland Park	001	F01	15	1.	32.	53.	62.	76.	99.	127.	127.	127.	62.	30.49	46.87	3.11
094 Wyandotte Co	008	G01	15	28.	29.	39.	58.	77.	81.	96.	96.	96.	57.	21.72	53.17	1.51
095 Atchison	001	F01	9	68.	68.	116.	130.	141.	207.	207.	207.	207.	129.	38.03	123.76	1.36
095 Lawrence	001	F01	15	24.	43.	76.	91.	113.	136.	165.	165.	165.	92.	38.48	83.15	1.66
095 Shawnee Co	001	F01	9	20.	20.	25.	54.	79.	88.	88.	88.	88.	55.	27.67	47.66	1.81
095 Topeka	001	F01	6	43.	43.	56.	78.	102.	144.	144.	144.	144.	87.	36.20	80.27	1.55
	002	F01	10	33.	33.	42.	50.	64.	82.	88.	88.	88.	58.	18.82	55.17	1.39
	004	F01	10	61.	61.	70.	106.	146.	161.	204.	204.	204.	120.	48.13	111.00	1.53
	005	F01	10	31.	31.	47.	65.	70.	84.	89.	89.	89.	61.	19.82	57.89	1.43
	006	F01	10	37.	37.	56.	58.	72.	89.	98.	98.	98.	66.	19.93	63.46	1.38
096 Abilene	001	F01	15	37.	40.	52.	73.	91.	136.	145.	145.	145.	79.	35.12	71.66	1.56
096 Concordia	001	F01	10	37.	37.	49.	57.	78.	125.	126.	126.	126.	73.	31.54	67.35	1.51
096 Junction City	001	F01	10	48.	48.	56.	79.	133.	175.	215.	215.	215.	106.	60.69	91.31	1.76
096 Mc Pherson	001	F01	9	22.	22.	46.	68.	94.	128.	128.	128.	128.	72.	34.35	63.58	1.75
096 Manhattan	001	F01	13	5.	6.	19.	39.	109.	141.	148.	148.	148.	60.	54.75	35.07	3.33
096 Salina	001	F01	10	19.	19.	55.	61.	64.	78.	115.	115.	115.	63.	23.86	57.88	1.57
097 Goodland	001	F01	13	84.	86.	95.	104.	125.	165.	200.	200.	200.	118.	34.64	114.16	1.30
097 Graham Co	001	F01	8	46.	46.	86.	93.	103.	118.	118.	118.	118.	91.	23.84	87.81	1.36
097 Great Bend	001	F01	10	26.	26.	28.	44.	52.	72.	94.	94.	94.	48.	22.21	43.73	1.56
097 Hays	001	F01	5	42.	42.	47.	62.	80.	106.	106.	106.	106.				
097 Phillipsburg	001	F01	11	31.	36.	80.	102.	131.	141.	144.	144.	144.	97.	39.67	87.61	1.70
098 Chanute	001	F01	12	46.	49.	70.	81.	88.	95.	126.	126.	126.	80.	21.30	77.63	1.32
098 Coffeyville	001	F01	10	28.	28.	50.	70.	100.	115.	128.	128.	128.	77.	33.54	70.10	1.63
098 Emporia	001	F01	9	7.	7.	21.	37.	55.	237.	237.	237.	237.	58.	69.65	37.05	2.63
098 Linn Co	001	F01	8	1.	1.	26.	31.	63.	146.	146.	146.	146.	57.	50.55	28.83	5.89
098 Pittsburg	001	F01	8	42.	42.	62.	70.	90.	91.	91.	91.	91.	70.	20.03	67.49	1.37
099 Arkansas City	001	F01	9	38.	38.	46.	71.	103.	156.	156.	156.	156.	78.	39.61	69.66	1.62
099 El Dorado	001	F01	13	24.	33.	42.	49.	63.	104.	104.	104.	104.	56.	24.69	51.13	1.53
099 Hutchinson	001	F01	15	50.	55.	92.	113.	127.	176.	194.	194.	194.	112.	39.53	105.18	1.46
099 Newton	001	F01	15	3.	16.	49.	77.	83.	122.	210.	210.	210.	74.	49.00	54.41	2.71
099 Sedgwick Co	002	F01	15	30.	38.	53.	65.	80.	106.	133.	133.	133.	69.	26.59	64.73	1.47
	003	F01	15	8.	8.	23.	33.	44.	83.	93.	93.	93.	38.	27.17	29.36	2.23
	004	F01	15	42.	44.	72.	79.	134.	159.	210.	210.	210.	96.	49.07	85.64	1.65
099 Wellington	001	F01	13	37.	43.	73.	92.	125.	151.	187.	187.	187.	100.	44.44	90.38	1.62
099 Wichita	005	F01	10	88.	88.	142.	166.	241.	268.	284.	284.	284.	195.	70.22	182.07	1.49
	006	F01	15	41.	46.	52.	71.	82.	100.	110.	110.	110.	69.	21.39	65.58	1.36
	007	F01	14	43.	45.	56.	67.	90.	108.	118.	118.	118.	76.	24.02	72.19	1.39
	008	F01	13	44.	47.	58.	73.	83.	90.	121.	121.	121.	73.	20.38	70.54	1.32
	009	F01	10	46.	46.	56.	69.	78.	98.	104.	104.	104.	73.	19.01	71.19	1.30
100 Dodge City	001	F01	14	33.	35.	50.	59.	82.	119.	280.	280.	280.	81.	62.41	67.78	1.74
100 Garden City	001	F01	15	35.	41.	55.	80.	87.	106.	139.	139.	139.	77.	27.60	71.85	1.46
100 Ulysses	001	F01	8	16.	16.	39.	41.	65.	88.	88.	88.	88.	50.	24.79	43.98	1.76

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	22.	23.	44.	61.	70.	90.	91.	91.	91.	57.	22.57	52.10	1.61
	003	F01	15	30.	33.	52.	70.	86.	106.	144.	144.	144.	73.	31.25	66.89	1.57
072 Carlisle Co	001	F01	15	18.	19.	35.	54.	64.	83.	95.	95.	95.	51.	23.49	45.79	1.69
072 Central City	002	F01	13	10.	37.	46.	68.	77.	91.	112.	112.	112.	64.	27.03	56.37	1.85
072 Fulton	001	F01	14	15.	26.	53.	67.	75.	102.	162.	162.	162.	67.	37.91	57.01	1.90
072 Hopkinsville	002	F01	9	46.	46.	48.	69.	71.	135.	135.	135.	135.	72.	28.47	67.96	1.42
072 Livingston Co	001	F01	14	7.	17.	34.	66.	83.	114.	130.	130.	130.	63.	37.14	48.77	2.31
072 Mc Cracken Co	001	F02	13	27.	57.	58.	66.	75.	91.	98.	98.	98.	67.	18.11	64.45	1.38
072 Madisonville	001	F01	10	63.	63.	70.	75.	87.	102.	109.	109.	109.	83.	16.38	81.88	1.22
072 Marshall Co	002	F01	15	25.	31.	52.	64.	71.	91.	111.	111.	111.	62.	23.32	57.83	1.51
	008	F01	15	27.	27.	37.	52.	68.	79.	85.	85.	85.	53.	20.00	49.33	1.49
072 Murray	001	F01	11	36.	41.	64.	70.	75.	99.	106.	106.	106.	70.	22.71	66.23	1.42
072 Paducah	002	F01	15	25.	29.	46.	78.	86.	97.	100.	100.	100.	69.	27.27	62.82	1.63
	003	F01	15	37.	57.	59.	89.	110.	120.	122.	122.	122.	87.	27.38	82.38	1.43
	004	F01	15	25.	39.	68.	89.	93.	103.	119.	119.	119.	78.	25.82	73.24	1.52
	005	F03	15	24.	26.	44.	50.	71.	86.	87.	87.	87.	53.	21.17	48.66	1.54
	020	F01	15	14.	32.	44.	76.	90.	109.	110.	110.	110.	70.	30.44	61.35	1.80
072 Princeton	001	F01	15	15.	33.	47.	64.	74.	91.	106.	106.	106.	62.	25.83	55.66	1.69
077 Hancock Co	002	F01	15	31.	39.	49.	64.	76.	100.	131.	131.	131.	66.	25.91	62.00	1.46
	004	F01	15	40.	40.	44.	58.	79.	95.	98.	98.	98.	63.	21.26	60.14	1.40
077 Henderson	002	F01	15	50.	53.	65.	81.	105.	109.	135.	135.	135.	84.	25.21	80.09	1.36
	003	F01	14	36.	37.	46.	67.	78.	90.	98.	98.	98.	65.	22.00	61.27	1.44
	004	F01	15	31.	40.	53.	69.	79.	92.	124.	124.	124.	68.	22.82	64.44	1.41
	005	F01	15	46.	56.	87.	94.	119.	153.	154.	154.	154.	100.	32.90	94.66	1.43
	006	F01	15	21.	34.	42.	62.	67.	81.	107.	107.	107.	59.	22.56	54.72	1.53
	008	F01	2	95.	95.	95.	95.	110.	110.	110.	110.	110.				
077 Henderson Co	001	F02	11	23.	27.	34.	43.	62.	64.	113.	113.	113.	51.	25.58	45.79	1.59
077 Owensboro	001	F01	15	77.	79.	92.	102.	130.	148.	398.	398.	398.	128.	78.28	115.61	1.50
	002	F01	14	54.	60.	76.	91.	103.	137.	163.	163.	163.	94.	31.40	89.62	1.38
	003	F01	12	30.	37.	48.	57.	76.	112.	130.	130.	130.	66.	30.81	60.47	1.57
	005	F01	14	6.	41.	67.	70.	91.	108.	114.	114.	114.	75.	30.25	63.81	2.12
	006	F01	13	37.	38.	56.	89.	90.	93.	96.	96.	96.	73.	23.36	68.41	1.45
	008	F01	15	104.	125.	143.	151.	198.	246.	252.	252.	252.	173.	47.75	166.89	1.31
078 Buechel	001	G01	14	35.	38.	52.	56.	70.	74.	82.	82.	82.	58.	14.36	56.67	1.30
078 Jefferson Co	013	G01	14	39.	61.	79.	91.	117.	158.	160.	160.	160.	99.	35.01	93.13	1.47
	024	G01	10	33.	33.	84.	103.	106.	124.	177.	177.	177.	101.	38.29	93.06	1.57
078 Louisville	004	G01	13	47.	52.	73.	86.	103.	143.	266.	266.	266.	98.	57.16	87.96	1.59
	007	G01	15	51.	110.	131.	159.	237.	421.	437.	437.	437.	206.	118.29	176.68	1.78
	011	G01	2	79.	79.	79.	79.	91.	91.	91.	91.	91.				
	014	G01	9	67.	67.	79.	93.	126.	159.	159.	159.	159.	106.	34.01	101.23	1.37
	015	G01	14	31.	33.	63.	74.	103.	124.	166.	166.	166.	85.	37.52	76.66	1.62
	018	G01	11	25.	38.	45.	58.	69.	111.	166.	166.	166.	69.	40.04	60.57	1.69
	019	G01	14	30.	41.	59.	63.	68.	83.	86.	86.	86.	62.	16.40	60.07	1.34
078 Okolona	001	G01	15	76.	78.	107.	124.	143.	210.	217.	217.	217.	130.	42.68	124.16	1.37
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	19.	25.	38.	55.	67.	77.	89.	89.	89.	52.	20.55	48.18	1.57
078 Shively	002	G01	10	40.	40.	50.	77.	82.	92.	110.	110.	110.	74.	21.66	71.05	1.38
079 Alexandria	001	F01	15	25.	34.	50.	55.	67.	97.	106.	106.	106.	60.	23.56	55.75	1.50
079 Boone Co	001	F01	15	32.	39.	56.	64.	70.	91.	98.	98.	98.	63.	17.85	60.85	1.35
	002	F01	15	24.	40.	47.	54.	71.	77.	100.	100.	100.	58.	19.16	54.61	1.42
079 Carroll Co	001	F03	15	28.	29.	42.	46.	55.	65.	72.	72.	72.	48.	13.30	46.32	1.33
079 Carrollton	001	F01	13	25.	27.	46.	53.	66.	75.	123.	123.	123.	57.	25.06	52.38	1.52
079 Covington	002	F01	15	46.	47.	53.	66.	78.	109.	116.	116.	116.	70.	21.43	67.31	1.33
079 Erlanger	001	F01	14	25.	43.	53.	62.	71.	102.	108.	108.	108.	65.	22.35	61.00	1.45
079 Falmouth	001	F01	15	24.	24.	37.	42.	49.	68.	72.	72.	72.	43.	14.94	40.84	1.42
079 Florence	001	F01	15	23.	27.	44.	51.	68.	89.	91.	91.	91.	57.	21.89	52.57	1.52
079 Fort Mitchell	001	F01	15	21.	30.	44.	48.	63.	72.	80.	80.	80.	51.	16.36	47.87	1.43
079 Fort Thomas	001	F01	14	32.	44.	53.	56.	66.	82.	102.	102.	102.	61.	17.00	59.16	1.32
079 Gallatin Co	001	F03	15	29.	32.	50.	56.	63.	97.	127.	127.	127.	60.	26.59	54.96	1.52
079 Newport	001	F01	15	57.	97.	112.	121.	138.	187.	214.	214.	214.	130.	38.22	125.00	1.36
079 Owen Co	001	F01	15	25.	32.	61.	66.	74.	90.	119.	119.	119.	66.	23.23	61.78	1.49
101 Corbin	001	F01	9	58.	58.	61.	85.	92.	109.	109.	109.	109.	80.	19.13	78.07	1.27
101 London	001	F01	9	42.	42.	48.	54.	73.	78.	78.	78.	78.	58.	14.65	56.41	1.28
101 Pikeville	001	F01	10	40.	40.	50.	59.	69.	76.	108.	108.	108.	64.	19.37	61.33	1.33
101 Prestonsburg	001	F01	11	17.	24.	48.	51.	70.	80.	86.	86.	86.	55.	22.37	49.73	1.66
102 Berea	001	F01	12	19.	23.	34.	46.	50.	68.	71.	71.	71.	44.	16.23	40.53	1.50
102 Danville	003	F01	4	27.	27.	33.	33.	45.	46.	46.	46.	46.				
102 Frankfort	002	F01	13	25.	27.	36.	43.	55.	62.	71.	71.	71.	45.	13.32	42.94	1.36
102 Franklin Co	001	F03	14	16.	17.	32.	36.	46.	70.	91.	91.	91.	42.	20.33	37.68	1.63
102 Lexington	003	F01	15	25.	29.	49.	57.	72.	80.	112.	112.	112.	59.	22.23	54.75	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	004	F01	5	44.	44.	47.	50.	64.	74.	74.	74.	74.				
	005	F01	4	48.	48.	55.	55.	63.	82.	82.	82.	82.				
102 Richmond	001	F01	14	50.	66.	81.	90.	105.	118.	131.	131.	131.	92.	21.59	89.83	1.29
102 Winchester	001	F01	12	21.	34.	56.	62.	73.	76.	90.	90.	90.	59.	20.01	55.27	1.52
103 Ashland	003	F01	14	15.	23.	58.	71.	90.	130.	173.	173.	173.	79.	42.83	66.49	1.95
	005	F01	15	31.	51.	58.	86.	102.	133.	138.	138.	138.	83.	32.93	76.52	1.53
	006	F01	14	23.	35.	43.	44.	57.	76.	88.	88.	88.	53.	17.71	49.86	1.42
	008	F01	15	53.	74.	83.	92.	103.	141.	177.	177.	177.	101.	31.90	97.04	1.35
103 Catlettsburg	001	F01	12	48.	51.	59.	68.	79.	103.	133.	133.	133.	75.	24.10	71.43	1.34
103 Greenup Co	001	F01	14	23.	35.	37.	47.	54.	80.	80.	80.	80.	49.	16.55	46.77	1.40
103 Maysville	004	F01	11	41.	46.	57.	70.	76.	87.	103.	103.	103.	68.	18.16	65.69	1.31
103 Morehead	001	F01	12	31.	42.	50.	57.	64.	74.	82.	82.	82.	57.	14.21	55.44	1.30
104 Elizabethtown	002	F01	14	22.	41.	51.	53.	61.	76.	91.	91.	91.	56.	17.08	53.39	1.41
	003	F01	3	27.	27.	27.	48.	58.	58.	58.	58.	58.				
104 Leitchfield	001	F01	3	29.	29.	29.	56.	67.	67.	67.	67.	67.				
104 Oldham Co	002	F01	6	19.	19.	59.	61.	70.	91.	91.	91.	91.				
104 Shelbyville	001	F01	5	53.	53.	63.	76.	95.	117.	117.	117.	117.	81.	25.62	77.64	1.37
104 Shepherdsville	001	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
105 Bowling Green	004	F01	4	32.	32.	41.	41.	48.	163.	163.	163.	163.				
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	12	54.	55.	74.	77.	115.	137.	174.	174.	174.	95.	36.12	89.27	1.44
019 Monroe	001	F01	15	21.	31.	54.	65.	78.	118.	183.	183.	183.	72.	39.00	64.00	1.68
019 Vidalia	001	F01	13	34.	46.	66.	82.	113.	140.	217.	217.	217.	93.	47.27	84.00	1.61
022 Shreveport	001	F01	15	24.	59.	75.	87.	128.	157.	237.	237.	237.	106.	52.25	93.68	1.71
106 Lake Charles	001	F01	14	45.	62.	72.	87.	97.	132.	250.	250.	250.	98.	50.44	89.15	1.52
106 New Orleans	002	F01	15	52.	56.	69.	84.	97.	147.	197.	197.	197.	92.	37.90	85.86	1.43
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	15	19.	32.	35.	40.	53.	72.	101.	101.	101.	48.	20.58	44.52	1.51
	004	F01	15	22.	34.	42.	49.	65.	68.	79.	79.	79.	51.	15.66	49.01	1.40
047 Capitol Heights	001	G01	14	19.	26.	44.	49.	57.	73.	108.	108.	108.	53.	21.62	48.68	1.53
047 Cheverly	001	G01	15	21.	22.	42.	54.	60.	74.	102.	102.	102.	52.	21.62	47.83	1.57
047 Gaithersburg	003	G01	14	16.	22.	41.	50.	72.	82.	83.	83.	83.	53.	23.07	47.55	1.70
047 Hyattsville	002	G01	12	25.	28.	49.	69.	77.	85.	101.	101.	101.	62.	23.18	57.41	1.55
047 Laurel	001	G01	13	16.	32.	36.	60.	70.	81.	102.	102.	102.	55.	24.32	49.94	1.66
047 Montgomery Co	008	G01	15	24.	32.	44.	56.	66.	81.	82.	82.	82.	55.	17.11	51.86	1.41
	010	F01	15	28.	29.	39.	66.	89.	114.	127.	127.	127.	68.	32.54	60.42	1.68
	011	G01	14	21.	27.	37.	41.	65.	80.	80.	80.	80.	50.	20.28	45.66	1.54
047 Prince Georges Co	001	G01	13	14.	15.	25.	37.	44.	65.	69.	69.	69.	38.	16.84	34.03	1.63
	002	G01	13	22.	22.	31.	43.	53.	65.	95.	95.	95.	44.	20.24	40.74	1.54
	003	G01	15	15.	15.	27.	32.	37.	56.	74.	74.	74.	35.	15.64	31.88	1.55
	006	G01	12	27.	33.	38.	47.	70.	89.	108.	108.	108.	57.	24.36	52.94	1.53
	010	G01	15	20.	29.	42.	63.	77.	111.	124.	124.	124.	64.	30.07	57.05	1.68
	011	G01	12	14.	25.	33.	41.	58.	86.	127.	127.	127.	51.	30.74	43.86	1.79
	012	G01	13	11.	15.	27.	39.	43.	85.	101.	101.	101.	42.	25.70	35.49	1.85
	018	G01	12	24.	27.	35.	38.	48.	61.	113.	113.	113.	47.	23.82	42.43	1.53
	019	G01	13	14.	20.	24.	37.	50.	72.	93.	93.	93.	42.	22.00	36.62	1.70
	020	G01	13	20.	29.	40.	50.	72.	75.	100.	100.	100.	54.	22.29	49.61	1.56
	021	G01	14	24.	24.	49.	61.	98.	140.	218.	218.	218.	78.	53.33	63.44	1.95
047 Rockville	002	G01	15	25.	39.	45.	62.	83.	93.	98.	98.	98.	63.	22.89	58.59	1.49
047 Silver Spring	001	G01	15	16.	29.	42.	55.	73.	88.	109.	109.	109.	59.	25.04	53.18	1.64
	003	F01	15	23.	23.	38.	41.	59.	70.	72.	72.	72.	48.	17.28	44.78	1.47
	005	G01	14	27.	28.	38.	51.	76.	86.	99.	99.	99.	57.	24.36	52.42	1.57
	007	G01	15	17.	25.	37.	51.	60.	81.	99.	99.	99.	51.	22.82	46.07	1.64
112 Brunswick	001	G05	13	19.	35.	50.	105.	118.	143.	166.	166.	166.	96.	45.38	82.25	1.91
112 Frederick	001	F01	14	27.	34.	47.	55.	80.	87.	92.	92.	92.	62.	21.41	58.09	1.46
	003	G01	14	16.	18.	42.	57.	70.	90.	108.	108.	108.	57.	26.49	49.71	1.76
	004	G01	15	18.	23.	44.	54.	60.	71.	73.	73.	73.	50.	17.45	46.36	1.54
112 Frederick Co	021	F01	12	16.	17.	29.	37.	54.	62.	81.	81.	81.	43.	20.25	37.97	1.69
	022	G01	14	17.	22.	32.	34.	56.	65.	79.	79.	79.	43.	18.24	39.57	1.56
	023	G01	14	12.	24.	38.	54.	63.	69.	96.	96.	96.	51.	21.80	45.45	1.71
	024	G01	14	18.	20.	37.	53.	66.	101.	139.	139.	139.	58.	32.51	50.13	1.78
113 Allegany Co	001	G01	14	43.	52.	89.	95.	115.	161.	195.	195.	195.	102.	42.92	93.68	1.55
113 Cumberland	001	G01	15	43.	56.	73.	94.	106.	137.	140.	140.	140.	91.	28.13	86.52	1.40
113 Garrett Co	001	F01	15	25.	31.	49.	82.	105.	127.	127.	127.	127.	80.	35.56	71.66	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	003	F03	15	12.	19.	26.	35.	51.	68.	87.	87.	87.	42.	20.50	36.91	1.70
113 Hagerstown	002	F01	15	36.	36.	49.	58.	67.	78.	423.	423.	423.	81.	95.79	62.16	1.81
113 Westernport	003	F01	14	31.	34.	57.	77.	93.	98.	110.	110.	110.	72.	26.94	66.71	1.55
114 Cambridge	001	F01	15	25.	33.	44.	49.	64.	71.	74.	74.	74.	52.	14.40	49.79	1.35
114 Cecil Co	001	F05	15	14.	24.	42.	51.	60.	67.	96.	96.	96.	50.	19.54	45.93	1.59
114 Elkton	001	F01	15	31.	39.	44.	66.	81.	92.	96.	96.	96.	64.	22.14	59.74	1.45
114 Salisbury	002	F01	14	31.	44.	55.	63.	82.	85.	92.	92.	92.	66.	18.80	62.87	1.37
	004	G01	8	32.	32.	38.	41.	60.	86.	86.	86.	86.	53.	19.70	49.60	1.44
	005	G01	12	22.	36.	43.	53.	64.	82.	93.	93.	93.	56.	20.28	52.19	1.49
114 Wicomico Co	001	F03	13	15.	20.	30.	46.	58.	63.	115.	115.	115.	48.	26.04	41.58	1.74
115 Annapolis	002	G01	12	27.	35.	39.	58.	73.	92.	101.	101.	101.	61.	24.40	56.15	1.53
115 Anne Arundel Co	001	G01	13	30.	49.	62.	74.	108.	162.	178.	178.	178.	88.	43.18	79.39	1.62
	002	G01	15	25.	31.	38.	55.	67.	110.	110.	110.	110.	59.	26.51	54.12	1.56
	003	G01	15	36.	47.	61.	74.	86.	123.	124.	124.	124.	76.	26.63	71.54	1.43
	006	G01	14	30.	44.	59.	65.	98.	140.	145.	145.	145.	80.	36.37	72.79	1.60
	008	G01	12	14.	14.	32.	39.	47.	57.	82.	82.	82.	40.	18.94	35.87	1.70
115 Baltimore	001	H01	53	12.	46.	77.	98.	154.	187.	219.	312.	312.	116.	62.06	99.16	1.84
	003	F01	14	32.	42.	65.	70.	96.	182.	415.	415.	415.	104.	96.83	82.52	1.90
	005	H01	61	52.	97.	127.	150.	188.	234.	250.	309.	309.	159.	54.52	148.90	1.45
	006	H01	20	22.	34.	39.	52.	70.	86.	88.	130.	130.	59.	25.17	54.27	1.52
	007	H01	30	28.	33.	52.	63.	73.	105.	110.	165.	165.	70.	29.23	64.57	1.50
	008	H01	28	10.	53.	85.	113.	128.	160.	173.	173.	173.	106.	42.67	93.76	1.81
	009	H01	62	27.	47.	61.	74.	89.	120.	174.	239.	239	83.	41.28	75.14	1.54
	014	K01	4	34.	34.	54.	54.	75.	87.	87.	87.	87.				
	015	F01	15	31.	32.	37.	66.	76.	91.	95.	95.	95.	61.	22.58	57.21	1.50
	016	F01	15	29.	40.	46.	64.	76.	90.	105.	105.	105.	65.	22.48	60.71	1.46
	021	G01	15	20.	27.	49.	66.	75.	91.	95.	95.	95.	62.	23.22	56.62	1.58
115 Baltimore Co	003	G01	16	18.	35.	45.	75.	101.	118.	255.	255.	255.	84.	55.21	69.90	1.87
	004	G01	14	19.	30.	40.	47.	61.	75.	93.	93.	93.	53.	20.88	48.35	1.55
115 Bel Air	001	F01	15	26.	31.	40.	61.	67.	80.	81.	81.	81.	56.	17.91	52.91	1.43
115 Cockeysville	001	G01	13	19.	23.	28.	48.	59.	86.	91.	91.	91.	49.	24.27	43.22	1.67
115 Dundalk	001	F01	15	42.	42.	52.	86.	100.	120.	127.	127.	127.	81.	29.29	76.02	1.49
115 Essex	001	G01	16	28.	37.	58.	94.	110.	121.	128.	128.	128.	83.	33.07	75.76	1.61
115 Harford Co	002	F01	15	13.	20.	31.	47.	52.	64.	79.	79.	79.	43.	18.39	38.94	1.64
115 Howard Co	003	F01	14	18.	26.	42.	51.	64.	87.	92.	92.	92.	54.	21.77	49.69	1.59
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	27.	43.	63.	70.	92.	109.	137.	137.	137.	77.	27.54	71.80	1.49
115 Riviera Beach	002	G01	11	23.	23.	36.	57.	74.	80.	84.	84.	84.	53.	23.32	47.71	1.63
115 Towson	001	G01	16	18.	25.	32.	46.	69.	71.	75.	75.	75.	51.	20.31	46.31	1.59
115 Westminster	002	F01	13	20.	20.	35.	47.	53.	62.	82.	82.	82.	46.	17.53	42.26	1.53
116 Calvert Co	002	F01	15	13.	21.	37.	44.	51.	60.	120.	120.	120.	46.	24.62	41.02	1.68
116 Charles Co	001	F01	14	14.	18.	30.	40.	51.	60.	66.	66.	66.	41.	16.90	37.17	1.63
116 St Marys Co	001	F01	11	14.	20.	29.	42.	43.	68.	72.	72.	72.	39.	18.46	35.28	1.66
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	12	35.	37.	52.	65.	102.	113.	116.	116.	116.	77.	30.52	70.79	1.55
	002	F01	12	19.	23.	26.	61.	69.	81.	98.	98.	98.	54.	26.43	46.71	1.78
082 Dowagiac	001	F01	14	42.	45.	50.	52.	64.	90.	151.	151.	151.	64.	28.13	60.01	1.40
082 Niles	001	F01	13	16.	22.	31.	48.	75.	90.	95.	95.	95.	51.	26.18	44.99	1.75
122 Bay City	001	F01	14	38.	39.	67.	86.	100.	125.	144.	144.	144.	87.	32.77	81.02	1.52
122 East Grand Rapids	001	F01	15	10.	23.	35.	55.	77.	86.	306.	306.	306.	68.	70.03	50.26	2.19
122 Essexville	002	F01	14	23.	23.	48.	53.	65.	82.	104.	104.	104.	57.	23.01	52.47	1.57
	003	F01	15	11.	21.	38.	54.	70.	98.	106.	106.	106.	56.	28.31	48.08	1.87
122 Flint	002	F01	13	31.	32.	35.	63.	74.	82.	134.	134.	134.	61.	28.90	55.17	1.57
	003	F01	14	29.	36.	47.	50.	74.	98.	135.	135.	135.	64.	29.27	58.43	1.54
	004	F01	11	31.	31.	48.	64.	70.	90.	99.	99.	99.	61.	23.34	56.20	1.52
	005	F01	11	34.	35.	48.	81.	91.	96.	109.	109.	109.	70.	27.92	64.28	1.56
	006	F01	13	95.	136.	145.	205.	326.	406.	593.	593.	593.	257.	140.87	225.98	1.69
	007	F01	11	28.	30.	44.	55.	74.	102.	110.	110.	110.	62.	29.81	55.46	1.65
	008	F01	15	32.	40.	56.	70.	92.	116.	128.	128.	128.	75.	30.23	69.47	1.53
	010	F01	10	21.	21.	29.	61.	88.	96.	97.	97.	97.	65.	29.75	56.85	1.78
	011	F01	59	30.	44.	65.	87.	101.	123.	139.	236.	236.	87.	35.34	80.14	1.50
	012	F01	13	13.	29.	41.	44.	100.	106.	138.	138.	138.	65.	38.71	53.91	1.96
	013	F01	13	27.	45.	47.	67.	92.	102.	114.	114.	114.	70.	25.78	65.56	1.51
	014	F01	7	32.	32.	64.	78.	94.	153.	153.	153.	153.	85.	39.28	76.66	1.65
	015	F01	13	22.	23.	29.	50.	79.	92.	120.	120.	120.	57.	30.27	49.66	1.74
	016	F01	13	25.	28.	30.	52.	77.	84.	107.	107.	107.	57.	25.58	51.09	1.62
122 Grand Rapids	002	F01	15	26.	32.	66.	91.	111.	117.	131.	131.	131.	83.	34.74	74.66	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	006	F01	15	26.	31.	64.	84.	105.	118.	133.	133.	133.	79.	33.86	70.78	1.68
	007	F01	15	24.	30.	61.	93.	114.	134.	165.	165.	165.	86.	43.12	74.90	1.80
	010	F01	15	9.	25.	29.	65.	85.	103.	106.	106.	106.	59.	31.42	49.27	2.02
	011	F01	15	16.	31.	79.	136.	163.	247.	432.	432.	432.	142.	107.90	102.86	2.49
	015	F01	15	10.	21.	32.	70.	77.	144.	195.	195.	195.	70.	50.53	53.90	2.23
	018	F01	15	10.	12.	22.	50.	59.	73.	97.	97.	97.	45.	26.99	36.10	2.14
122 Midland	001	F01	14	9	22.	33.	43.	56.	84.	92.	92.	92.	47.	23.99	40.66	1.86
122 Muskegon	001	F01	15	18.	19.	46.	66.	85.	96.	117.	117.	117.	65.	30.72	56.09	1.87
	011	F01	15	20.	21.	43.	76.	96.	111.	123.	123.	123.	69.	35.23	59.27	1.86
	017	F01	12	29.	34.	44.	68.	95.	112.	120.	120.	120.	72.	32.01	64.85	1.64
	019	F01	15	18.	25.	45.	78.	103.	111.	120.	120.	120.	72.	35.13	61.80	1.88
122 Muskegon Heights	003	F01	15	36.	36.	57.	81.	117.	167.	183.	183.	183.	92.	48.94	79.28	1.78
122 Saginaw	003	F01	15	19.	23.	50.	65.	86.	99.	107.	107.	107.	65.	26.76	58.31	1.67
	004	F01	15	22.	24.	40.	65.	84.	100.	112.	112.	112.	64.	30.08	56.02	1.75
	007	F01	15	18.	28.	46.	79.	129.	155.	157.	157.	157.	87.	50.02	71.47	2.00
	008	F01	14	24.	29	46.	67.	70.	95.	99.	99.	99.	63.	26.25	57.25	1.60
122 Spring Lake	001	F01	15	16.	25.	42.	55.	70.	80.	91.	91.	91.	54.	22.49	48.28	1.65
122 Wyoming	001	F01	15	20.	31.	55.	64.	81.	99.	116.	116.	116.	66.	27.38	60.01	1.63
123 Allen Park	001	G01	10	51.	51.	66.	85.	115.	144.	179.	179.	179.	98.	40.57	91.44	1.49
123 Dearborn	002	G01	9	84.	84.	114.	201.	230.	299.	299.	299.	299.	183.	71.51	169.64	1.54
	003	G01	10	36.	36.	42.	60.	77.	91.	120.	120.	120.	65.	27.16	60.06	1.51
123 Detroit	014	G01	9	30.	30.	43.	61.	79.	130.	130.	130.	130.	65.	31.17	58.44	1.61
	015	G01	10	85.	85.	113.	154.	178.	318.	344.	344.	344.	176.	88.40	159.02	1.58
	016	G01	10	70.	70.	92.	97.	126.	282.	313.	313.	313.	141.	85.13	124.37	1.65
	017	G01	10	67.	67.	76.	90.	110.	143.	150.	150.	150.	101.	30.06	97.43	1.34
	018	G01	9	47.	47.	62.	106.	136.	224.	224.	224.	224.	115.	68.80	98.65	1.81
	019	G01	10	59.	59.	75.	83.	91.	177.	295.	295.	295.	111.	72.55	97.44	1.64
	020	G01	9	69.	69.	93.	133.	159.	172.	172.	172.	172.	122.	37.97	116.57	1.39
123 East Detroit	001	F01	15	48.	51.	73.	88	106.	138.	166.	166.	166.	91.	32.29	85.49	1.42
123 Fraser	001	F01	15	33.	45.	64.	85.	99.	141.	161.	161.	161.	86.	35.49	78.91	1.55
123 Grosse Ile	004	G01	10	57.	57.	60.	71.	87.	114.	153.	153.	153.	85.	30.70	80.76	1.39
123 Livonia	002	G01	10	29.	29.	43.	50.	71.	114.	123.	123.	123.	65.	32.19	58.75	1.62
123 Macomb Co	001	F01	14	19.	21.	32.	35.	42.	66.	88.	88.	88.	40.	18.97	36.78	1.55
	002	F01	15	44.	45.	56.	67.	91.	121.	153.	153.	153.	77.	31.15	72.20	1.46
	003	F01	14	15.	20.	42.	61.	87.	117.	187.	187.	187.	72.	46.77	57.98	2.06
123 Marine City	001	F01	14	44.	46.	53.	65.	70.	94.	121.	121.	121.	68.	21.43	65.65	1.34
123 Mount Clemens	001	F01	13	20.	20.	35.	53.	72.	119.	124.	124.	124.	58.	33.75	49.20	1.85
123 New Baltimore	001	F01	15	19.	28.	45.	53.	75.	104.	117.	117.	117.	61.	27.78	55.30	1.64
123 Pontiac	001	F01	13	28.	39.	47.	71.	102.	148.	213.	213.	213.	84.	51.30	72.56	1.76
	002	F01	13	35.	42.	55.	105.	142.	173.	187.	187.	187.	104.	52.81	90.28	1.79
	003	F01	12	37.	47.	53.	72.	102.	131.	137.	137.	137.	81.	32.66	75.01	1.51
123 Port Huron	001	F01	14	56.	59.	87.	107.	117.	166.	179.	179.	179.	109.	39.64	102.33	1.45
	002	F01	14	41.	55.	61.	79.	103.	137.	162.	162.	162.	88.	35.96	81.85	1.50
	004	F01	10	24.	24.	44.	53.	65.	70.	90.	90.	90.	55.	19.16	52.11	1.47
123 River Rouge	005	G01	10	72.	72.	91.	94.	113.	264.	356.	356.	356.	138.	94.43	118.43	1.69
123 Royal Oak	001	F01	15	49.	49.	60.	70.	84.	101.	152.	152.	152.	77.	26.17	73.08	1.36
123 St Clair	002	F01	13	28.	34.	43.	63.	82.	101.	103.	103.	103.	64.	25.54	58.64	1.54
123 St Clair Shores	001	F01	14	34.	43.	76.	78.	95.	124.	149.	149.	149.	83.	31.42	77.46	1.50
123 Southfield	001	F01	11	31.	32.	40.	61.	72.	111.	157.	157.	157.	69.	39.20	60.56	1.71
123 Sterling Heights	001	F01	15	26.	34.	53.	79.	100.	170.	186.	186.	186.	87.	48.79	74.94	1.79
	002	F01	15	23.	33.	51.	81.	99.	169.	277.	277.	277.	91.	64.03	74.82	1.92
123 Trenton	003	G01	7	42.	42.	50.	72.	81.	144.	144.	144.	144.	75.	36.45	68.34	1.58
123 Warren	001	F01	15	45.	48.	66.	95.	108.	169.	187.	187.	187.	98.	43.90	89.46	1.56
	002	F01	15	27.	37.	53.	65.	91.	153.	163.	163.	163.	79.	42.05	69.82	1.68
123 Wayne Co	009	G01	9	10.	10.	54.	57.	100.	120.	120.	120.	120.	72.	37.76	59.49	2.17
123 Westland	001	G01	9	29.	29.	34.	68.	88.	102.	102.	102.	102.	67.	29.98	59.72	1.69
123 Wyandotte	001	G01	10	35.	35.	59.	84.	92.	154.	160.	160.	160.	89.	41.10	80.89	1.60
124 Monroe	003	F01	15	28.	33.	56.	73.	87.	139.	157.	157.	157.	80.	39.55	70.45	1.69
	004	F01	15	42.	42.	57.	92.	139.	190.	239.	239.	239.	105.	58.02	91.00	1.74
124 Monroe Co	008	F01	15	45.	50.	68.	90.	117.	143.	180.	180.	180.	94.	37.68	86.88	1.50
125 Albion	001	F01	7	31.	31.	59.	69.	80.	121.	121.	121.	121.	70.	29.05	64.43	1.55
125 Battle Creek	001	F01	15	24.	35.	41.	62.	82.	93.	108.	108.	108.	63.	26.47	57.83	1.58
125 East Lansing	001	F01	14	20.	22.	39.	51.	64.	67.	89.	89.	89.	51.	20.32	46.21	1.58
	002	F01	13	20.	22.	32.	47.	61.	68.	123.	123.	123.	49.	27.19	43.83	1.66
125 Jackson	001	F01	15	25.	26.	29.	45.	64.	78.	86.	86.	86.	50	21.00	45.72	1.56
125 Kalamazoo	002	F01	15	23.	25.	35	52.	79.	100.	109.	109.	109.	58.	28.24	51.53	1.68
125 Kalamazoo Co	001	F01	15	16.	19.	37.	45.	59.	72.	87.	87.	87.	47.	21.20	42.31	1.69
125 Lansing	003	F01	14	23.	32.	46.	57.	75.	87.	127.	127.	127.	62.	27.49	55.90	1.59
	005	F01	14	34.	35.	44.	62.	79.	101.	119.	119.	119.	67.	27.08	61.56	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
126 Alpena	001	F01	15	24.	26.	41.	44.	64.	91.	143.	143.	143.	57.	31.59	49.99	1.66
	002	F01	14	19.	29.	41.	51.	66.	75.	83.	83.	83.	53.	19.06	49.05	1.52
126 Cadillac	001	F01	15	14.	15.	25.	38.	41.	111.	128.	128.	128.	44.	34.27	35.36	1.94
126 Charlevoix	001	F01	15	13.	15.	27.	40.	53.	65.	115.	115.	115.	42.	26.41	34.95	1.84
	005	F01	15	15.	16.	21.	25.	36.	78.	80.	80.	80.	33.	20.83	28.94	1.70
126 Escanaba	001	F01	5	36.	36.	36.	48.	60.	77.	77.	77.	77.				
126 Marquette	005	F01	15	22.	22.	30.	37.	57.	70.	88.	88.	88.	43.	19.79	39.49	1.55
	010	F01	15	9.	10.	23.	27.	37.	92.	95.	95.	95.	39.	28.08	30.60	2.04
126 Marquette Co	001	F01	15	12.	13.	18.	25.	39.	61.	143.	143.	143.	37.	32.97	28.93	1.94
	002	F01	14	12.	13.	23.	24.	36.	51.	73.	73.	73.	32.	16.36	28.92	1.65
126 Menominee	001	F01	5	17.	17.	28.	34.	42.	52.	52.	52.	52.				
126 Ontonagon Co	001	F01	14	7.	14.	17.	18.	33.	38.	56.	56.	56.	26.	13.02	22.64	1.71
126 Petoskey	001	F01	15	13.	20.	32.	37.	45.	63.	88.	88.	88.	39.	18.94	35.34	1.64
	002	F01	15	9.	17.	48.	74.	103.	170.	235.	235.	235.	86.	64.43	62.34	2.47
126 Sault Ste Marie	002	F01	8	26.	26.	30.	32.	42.	51.	51.	51.	51.	36.	9.27	35.35	1.29
MINNESOTA																
128 Austin	001	F01	2	56.	56.	56.	56.	89.	89.	89.	89.	89.				
129 Itasca Co	002	F02	3	31.	31.	31.	48.	69.	69.	69.	69.	69.				
131 St Paul	001	H01	4	45.	45.	71.	71.	77.	92.	92.	92.	92.				
	003	H01	4	48.	48.	97.	97.	99.	133.	133.	133.	133.				
	013	H01	4	37.	37.	58.	58.	74.	91.	91.	91.	91.				
	014	H01	4	47.	47.	74.	74.	89.	118.	118.	118.	118.				
	016	H01	4	26.	26.	44.	44.	51.	75.	75.	75.	75.				
	018	H01	4	49.	49.	53.	53.	78.	101.	101.	101.	101.				
	021	H01	4	32.	32.	82.	82.	100.	106.	106.	106.	106.				
	023	H01	4	22.	22.	45.	45.	78.	80.	80.	80.	80.				
	024	H01	4	22.	22.	38.	38.	66.	80.	80.	80.	80.				
133 Willmar	001	F01	2	42.	42.	42.	42.	60.	60.	60.	60.	60.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	7	57.	57.	67.	76.	91.	114.	114.	114.	114.	81.	20.54	78.70	1.28
	007	F01	14	15.	42.	47.	52.	65.	86.	89.	89.	89.	57.	19.35	52.69	1.55
	008	F01	13	29.	35.	51.	61.	88.	111.	127.	127.	127.	70.	30.89	63.58	1.58
	009	F01	14	24.	25.	33.	35.	45.	107.	118.	118.	118.	49.	29.59	42.81	1.64
005 Meridian	001	F01	15	49.	50.	59.	66.	74.	93.	124.	124.	124.	71.	19.95	68.96	1.29
005 Natchez	003	F01	15	36.	40.	52.	59.	71.	97.	178.	178.	178.	67.	34.28	61.88	1.47
005 Vicksburg	003	F01	14	27.	28.	35.	38.	49.	57.	161.	161.	161.	50.	33.62	44.08	1.57
135 Macon	001	F01	15	48.	52.	63.	73.	84.	108.	117.	117.	117.	75.	20.83	72.64	1.31
MISSOURI																
094 Clay Co	001	F01	2	87.	87.	87.	87.	165.	165.	165.	165.	165.				
094 Grandview	001	F01	11	48.	64.	97.	116.	131.	162.	163.	163.	163.	110.	37.20	103.87	1.47
094 Independence	001	H01	10	69.	69.	116.	123.	132.	157.	183.	183.	183.	127.	29.96	123.73	1.29
	004	H01	13	41.	51.	53.	67.	73.	89.	168.	168.	168.	71.	31.56	67.11	1.41
094 Jackson Co	001	H01	12	38.	51.	65.	86.	97.	206.	286.	286.	286.	106.	71.61	90.23	1.77
094 Kansas City	003	H01	13	41.	52.	59.	79.	84.	121.	123.	123.	123.	78.	24.80	74.73	1.38
	004	H01	15	60.	61.	82.	119.	137.	166.	213.	213.	213.	115.	44.92	106.76	1.49
	005	H01	13	52.	59.	100.	102.	120.	147.	194.	194.	194.	110.	35.66	104.56	1.41
	006	H01	15	38.	40.	56.	75.	107.	117.	149.	149.	149.	81.	33.63	74.89	1.54
	010	H01	15	41.	46.	66.	83.	94.	108.	121.	121.	121.	81.	23.48	77.94	1.38
	012	H01	15	43.	46.	61.	69.	88.	93.	121.	121.	121.	74.	20.88	71.41	1.33
	018	H01	14	38.	50.	77.	83.	88.	118.	120.	120.	120.	82.	26.03	77.21	1.43
	023	H01	14	27.	44.	50.	68.	88.	126.	132.	132.	132.	76.	32.28	69.70	1.58
094 Liberty	001	F01	7	43.	43.	76.	83.	88.	109.	109.	109.	109.	79.	21.32	76.32	1.36
094 Raytown	001	F01	8	43.	43.	59.	61.	74.	123.	123.	123.	123.	70.	24.70	66.76	1.38
NEBRASKA																
146 Scottsbluff	001	F01	6	40.	40.	47.	66.	85.	106.	106.	106.	106.	71.	24.94	67.35	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	14	25	30.	41.	44.	52.	88.	99.	99.	99.	52.	22.47	47.97	1.51
013 Clark Co	011	G03	13	21	30.	35.	39.	52.	87.	89.	89.	89.	49.	23.19	44.57	1.56
	012	G01	12	5	13.	19.	23.	64.	97.	186.	186.	186.	48.	51.41	30.83	2.67
	013	G01	15	16	20.	35.	39.	46.	58.	63.	63.	63.	40.	13.16	37.26	1.46
013 Henderson	004	G01	15	59	70.	83.	96.	108.	133.	140.	140.	140.	98.	24.55	95.13	1.29
	005	G01	13	28	31.	45.	52.	62.	79.	92.	92.	92.	54.	17.82	51.43	1.39
013 Las Vegas	001	G01	13	42	63.	74.	80.	85.	92.	104.	104.	104.	78.	14.89	76.60	1.25
	004	G01	13	29	69.	78.	94.	103.	114.	125.	125.	125.	91.	24.59	86.15	1.45
	005	G01	14	17	29.	40.	43.	49.	64.	71.	71.	71.	45.	14.76	42.74	1.45
	007	G01	12	13	21.	42.	48.	69.	79.	88.	88.	88.	53.	22.70	46.75	1.75
	008	G01	12	96	96.	112.	122.	173.	236.	328.	328.	328.	155.	69.84	143.56	1.47
	009	G01	12	44	46.	57.	69.	74.	84.	97.	97.	97.	67.	15.84	65.67	1.27
	010	G01	14	35	50.	68.	81.	85.	107.	110.	110.	110.	77.	22.74	73.60	1.39
	011	G01	7	57	57.	76.	83.	91.	119.	119.	119.	119.	83.	21.19	80.28	1.29
013 North Las Vegas	001	G01	8	52	52.	84.	103.	123.	182.	182.	182.	182.	107.	39.46	100.92	1.46
	002	G01	14	23	30.	52.	54.	77.	108.	108.	108.	108.	64.	26.44	58.06	1.58
147 Elko	001	F01	14	32	35.	51.	55.	65.	100.	104.	104.	104.	64.	23.87	59.92	1.46
147 Ely	001	F01	15	44	47.	70.	74.	87.	108.	110.	110.	110.	77.	20.78	74.74	1.33
147 Fallon	001	F01	12	18	62.	69.	79.	94.	123.	348.	348.	348.	102.	82.06	83.06	1.95
147 Hawthorne	001	F01	15	35	38.	50.	60.	69.	100.	131.	131.	131.	64.	25.51	60.20	1.44
147 Nye Co	001	F01	15	55	64.	92.	96.	120.	165.	198.	198.	198.	111.	40.24	104.80	1.43
	002	F01	15	16	17.	25.	26.	29.	74.	77.	77.	77.	32.	18.25	29.03	1.55
147 White Pine Co	002	F02	15	55	59.	120.	147.	220.	306.	365.	365.	365.	171.	86.03	151.13	1.70
147 Winnemucca	001	F01	15	31	45.	54.	65.	80.	89.	271.	271.	271.	77.	56.10	67.61	1.62
148 Carson City	001	F01	12	36	37.	46.	49.	59.	81.	96.	96.	96.	56.	17.80	53.47	1.34
148 Douglas Co	001	F01	15	32	36.	56.	64.	74.	102.	143.	143.	143.	69.	28.18	64.28	1.47
	002	F01	15	54	61.	70.	81.	93.	107.	112.	112.	112.	83.	17.96	81.13	1.25
148 Lyon Co	001	F01	15	34	46.	63.	68.	75.	105.	271.	271.	271.	80.	55.40	70.31	1.58
	002	F01	13	64	66.	72.	86.	118.	148.	180.	180.	180.	99.	35.16	94.43	1.38
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	11	17	34.	69.	93.	122.	187.	192.	192.	192.	95.	58.02	76.83	2.11
	002	F01	10	25	25.	42.	112.	121.	135.	153.	153.	153.	96.	47.35	80.62	2.01
	003	F01	13	21	23.	38.	61.	87.	111.	120.	120.	120.	64.	32.78	55.18	1.81
	007	F01	14	13	18.	26.	34.	58.	115.	231.	231.	231.	57.	57.45	41.45	2.20
107 Dover	001	F01	14	31	31.	38.	43.	49.	75.	107.	107.	107.	51.	22.16	47.44	1.47
107 Northumberland	001	F01	13	18	19.	33.	38.	55.	91.	93.	93.	93.	47.	26.75	41.15	1.73
	002	F01	12	16	17.	29.	33.	56.	86.	91.	91.	91.	44.	25.00	37.58	1.77
121 Claremont	002	F01	15	23	31.	35.	41.	74.	110.	118.	118.	118.	56.	31.99	48.81	1.69
121 Hooksett	001	F01	13	18	19.	21.	38.	58.	69.	98.	98.	98.	41.	24.55	35.45	1.76
121 Keene	001	F01	13	19	26.	53.	68.	96.	122.	168.	168.	168.	76.	40.73	65.54	1.84
	002	F01	15	13	16.	23.	35.	45.	83.	125.	125.	125.	46.	32.40	36.98	1.95
	003	F01	13	27	29.	38.	43.	57.	88.	124.	124.	124.	53.	28.18	47.87	1.58
121 Laconia	002	F01	15	18	30.	36.	46.	51.	101.	126.	126.	126.	54.	29.55	47.57	1.65
121 Manchester	008	F01	10	38	38.	46.	57.	77.	97.	161.	161.	161.	71.	36.93	64.20	1.56
	009	F01	10	24	24.	51.	53.	86.	154.	197.	197.	197				
	010	F01	14	23	28.	31.	37.	46.	69.	90.	90.	90.	44.	18.41	40.88	1.46
121 Merrimack Co	005	F01	13	13	15.	23.	27.	40.	53.	68.	68.	68.	33.	16.76	29.17	1.68
121 Nashua	007	F01	14	12	36.	47.	50.	57.	103.	168.	168.	168.	60.	37.11	51.76	1.80
121 Newport	001	F01	15	25	28.	41.	58.	83.	125.	175.	175.	175.	70.	41.46	60.37	1.78
121 Pembroke	001	F01	14	12	27.	34.	48.	79.	120.	136.	136.	136.	59.	36.93	48.77	1.96
121 Portsmouth	005	F01	13	17	18.	33.	42.	57.	94.	96.	96.	96.	48.	26.06	42.06	1.75
	006	F01	13	19	24.	28.	47.	78.	97.	116.	116.	116.	55.	30.71	47.53	1.78
121 Rochester	003	F01	14	25	26.	36.	46.	68.	99.	104.	104.	104.	57.	29.72	49.61	1.71
121 Salem	002	F01	13	23	25.	28.	34.	53.	71.	209.	209.	209.	50.	49.78	39.94	1.83
121 Tilton	001	F01	15	16	20.	27.	37.	60.	107.	132.	132.	132.	52.	36.36	41.74	1.93
149 Conway	001	F01	15	16	18.	22.	35.	52.	110.	118.	118.	118.	47.	32.16	38.33	1.89
149 Grafton Co	006	F01	4	11	11.	15.	15.	22.	40.	40.	40.	40.				
149 Lebanon	001	F01	14	17	19.	38.	41.	52.	85.	87.	87.	87.	49.	23.11	43.38	1.67
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	2	56	56.	56.	56.	70.	70.	70.	70.	70.				
043 Jersey City	001	A01	3	62	62.	62.	73.	120.	120.	120.	120.	120.				
043 Newark	001	A01	2	47	47.	47.	47.	69.	69.	69.	69.	69.				
043 Paterson	001	A01	3	63	63.	63.	66.	91.	91.	91.	91.	91.				
045 Camden	001	A01	1	50	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
045 Camden Co	002	A01	3	43.	43.	43.	59.	109.	109.	109.	109.	109.				
045 Glassboro	001	A01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
045 Trenton	001	A01	2	55.	55.	55.	55.	78.	78.	78.	78.	78.				
NEW MEXICO																
Albuquerque	007	H01	8	48.	48.	51.	55.	67.	71.	71.	71.	71.	58.	9.18	57.63	1.17
	008	H01	9	12.	12.	64.	72.	119.	155.	155.	155.	155.	84.	50.71	63.13	2.54
012 Bayard	001	F01	12	11.	44.	65.	82.	121.	125.	125.	125.	125.	86.	37.04	73.96	1.99
012 Deming	001	F02	13	55.	60.	71.	78.	95.	118.	119.	119.	119.	83.	19.71	81.04	1.26
012 Grant Co	001	F02	13	10.	40.	71.	98.	106.	396.	421.	421.	421.	131.	126.57	91.54	2.50
	002	F02	13	25.	30.	35.	76.	130.	201.	259.	259.	259.	98.	73.55	74.90	2.18
	003	F03	13	30.	33.	42.	46.	52.	62.	68.	68.	68.	47.	11.58	45.86	1.28
012 Hidalgo Co	001	F03	8	50.	50.	80.	82.	93.	109.	109.	109.	109.	85.	17.18	82.75	1.26
	002	F03	10	26.	26.	36.	46.	52.	61.	90.	90.	90.	49.	17.69	46.68	1.40
	004	F03	14	21.	28.	30.	40.	55.	78.	95.	95.	95.	48.	22.32	43.47	1.59
012 Lordsburg	001	F02	10	52.	52.	53.	64.	69.	97.	102.	102.	102.	69.	17.75	67.49	1.27
012 Silver City	001	F01	15	25.	47.	63.	69.	77.	100.	421.	421.	421.	91.	93.16	73.14	1.79
014 Farmington	001	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
014 San Juan Co	005	F02	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	010	F02	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
152 Albuquerque	001	H01	4	29.	29.	48.	48.	89.	139.	139.	139.	139.				
	003	H01	9	11.	11.	96.	141.	166.	230.	230.	230.	230.	127.	66.80	98.84	2.53
	004	H01	9	41.	41.	86.	102.	135.	198.	198.	198.	198.	110.	46.01	101.34	1.58
	005	H01	5	56.	56.	73.	76.	105.	113.	113.	113.	113.				
	006	H01	8	7.	7.	11.	50.	72.	102.	102.	102.	102.	49.	37.49	31.23	3.15
152 Bernalillo Co	001	H01	9	34.	34.	69.	88.	103.	152.	152.	152.	152.	88.	37.35	80.72	1.61
	002	H01	8	11.	11.	74.	76.	109.	200.	200.	200.	200.	90.	54.56	71.82	2.34
	011	H01	9	22.	22.	56.	65.	74.	131.	131.	131.	131.	66.	31.26	59.50	1.68
	031	H01	5	2.	2.	17.	19.	20.	27.	27.	27.	27.				
153 Alamogordo	001	F01	9	39.	39.	49.	65.	75.	80.	80.	80.	80.	61.	15.02	59.26	1.30
153 Dona Ana Co	001	F02	19	52.	88.	97.	135.	197.	399.	464.	464.	464.	171.	108.36	146.60	1.74
	004	F02	14	46.	59.	100.	116.	125.	147.	202.	202.	202.	111.	40.99	103.70	1.50
	006	F03	3	63.	63.	63.	69.	98.	98.	98.	98.	98.				
153 Las Cruces	001	F01	17	42.	55.	62.	67.	74.	123.	159.	159.	159.	78.	29.67	73.56	1.39
153 Truth Or Consequences	001	F01	15	12.	32.	39.	44.	53.	87.	90.	90.	90.	50.	21.30	45.28	1.64
154 Las Vegas City	001	F01	7	60.	60.	75.	76.	91.	142.	142.	142.	142.	92.	29.39	87.88	1.35
154 Raton	001	F01	15	25.	29.	33.	41.	49.	55.	67.	67.	67.	42.	11.28	40.16	1.31
155 Carlsbad	001	F01	5	30.	30.	35.	48.	56.	59.	59.	59.	59.	45.	12.91	43.90	1.35
155 Clovis	001	F01	6	14.	14.	39.	63.	81.	129.	129.	129.	129.	66.	39.08	53.58	2.17
155 Hobbs	001	F01	2	31.	31.	31.	31.	37.	37.	37.	37.	37.				
155 Lea Co	001	F02	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
155 Roswell	001	F01	4	19.	19.	29.	29.	35.	52.	52.	52.	52.				
156 Socorro	001	F01	7	22.	22.	35.	43.	49.	185.	185.	185.	185.	59.	56.65	46.20	1.98
157 Los Alamos	001	F01	15	30.	36.	40.	42.	49.	57.	79.	79.	79.	46.	11.57	44.78	1.26
157 Los Alamos Co	001	F03	15	23.	34.	35.	40.	48.	63.	63.	63.	63.	43.	12.28	41.84	1.33
157 Santa Fe	001	F01	15	25.	29.	40.	49.	53.	65.	88.	88.	88.	49.	14.99	46.81	1.36
	002	F01	6	42.	42.	62.	63.	96.	194.	194.	194.	194.	88.	54.62	77.35	1.68
	003	F01	3	49.	49.	49.	60.	69.	69.	69.	69.	69.				
157 Taos Co	001	F01	9	66.	66.	141.	187.	235.	279.	279.	279.	279.	183.	72.99	167.92	1.61
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	14	22.	26.	43.	51.	70.	82.	97.	97.	97.	58.	22.44	52.94	1.56
043 Dobbs Ferry	001	F01	11	20.	30.	43.	54.	72.	82.	91.	91.	91.	56.	23.50	50.52	1.62
043 Freeport	002	F01	15	24.	27.	46.	55.	64.	78.	85.	85.	85.	54.	17.45	50.85	1.44
043 Garden City	001	F01	13	27.	29.	42.	55.	71.	86.	98.	98.	98.	58.	21.23	54.19	1.48
043 Hempstead	001	F01	12	38.	39.	44.	48.	63.	87.	92.	92.	92.	56.	18.11	53.98	1.35
	003	F01	15	29.	29.	52.	62.	75.	102.	110.	110.	110.	64.	25.01	59.04	1.52
	004	F01	11	25.	29.	41.	63.	64.	74.	77.	77.	77.	53.	18.19	50.06	1.47
	005	F01	7	21.	21.	63.	64.	78.	332.	332.	332.	332.	100.	105.02	71.31	2.30
	007	F01	14	25.	31.	64.	76.	93.	136.	145.	145.	145.	84.	38.26	74.57	1.71
043 Kings Point	001	F01	14	16.	18.	34.	42.	47.	84.	88.	88.	88.	45.	23.41	40.10	1.69
043 Mamaroneck	001	F01	13	26.	30.	44.	55.	78.	97.	101.	101.	101.	59.	24.71	54.46	1.54
	002	F01	15	39.	51.	65.	74.	83.	120.	124.	124.	124.	77.	24.37	73.64	1.37
043 Mount Vernon	003	F01	12	42.	45.	56.	64.	91.	132.	145.	145.	145.	80.	33.69	74.25	1.50
043 Nassau Co	001	F01	15	23.	30.	45.	51.	60.	89.	107.	107.	107.	57.	22.18	53.17	1.49
	002	F01	15	25.	26.	53.	70.	81.	92.	96.	96.	96.	65.	24.44	60.09	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	005	F01	15	20.	26.	33.	45.	55.	69.	74.	74.	74.	45.	16.44	42.58	1.47
	006	F01	13	23.	23.	33.	51.	58.	62.	108.	108.	108.	50.	22.51	45.30	1.58
043 New Rochelle	002	F01	12	24.	38.	39.	60.	90.	108.	124.	124.	124.	67.	32.38	59.91	1.68
043 New York City	001	A01	4	59.	59.	79.	79.	89.	98.	98.	98.	98.				
	050	F01	14	44.	48.	53.	67.	112.	134.	143.	143.	143.	83.	36.05	75.97	1.53
	057	F01	13	52.	60.	67.	75.	123.	130.	156.	156.	156.	91.	33.91	86.01	1.43
043 North Tarrytown	001	F01	15	10.	20.	33.	38.	45.	100.	134.	134.	134.	49.	33.21	40.74	1.93
043 Ossining	001	F01	14	23.	26.	41.	47.	67.	82.	86.	86.	86.	52.	22.15	48.04	1.56
043 Peekskill	001	F01	15	29.	43.	56.	67.	109.	125.	134.	134.	134.	80.	33.38	73.29	1.57
043 Port Chester	001	F01	15	25.	35.	41.	46.	59.	89.	93.	93.	93.	54.	21.29	50.46	1.47
043 Rockland Co	001	F01	15	27.	36.	39.	50.	78.	88.	94.	94.	94.	57.	21.89	53.08	1.47
	002	F01	11	28.	33.	43.	46.	51.	91.	100.	100.	100.	55.	24.10	50.36	1.51
043 Rockville Centre	001	F01	10	31.	31.	59.	73.	79.	96.	112.	112.	112.	71.	23.20	67.60	1.44
043 Rye	001	F01	15	22.	30.	47.	51.	80.	83.	105.	105.	105.	58.	23.67	52.96	1.54
043 Southampton	001	F01	12	15.	23.	36.	49.	65.	71.	76.	76.	76.	48.	20.01	43.54	1.65
043 Suffern	001	F01	15	30.	34.	52.	68.	91.	110.	133.	133.	133.	72.	32.31	65.23	1.61
043 Suffolk Co	001	F01	12	16.	26.	40.	42.	69.	74.	75.	75.	75.	50.	20.61	45.43	1.63
	002	F01	12	14.	22.	32.	43.	48.	56.	67.	67.	67.	41.	15.07	38.28	1.55
	011	F01	12	18.	30.	36.	37.	67.	84.	118.	118.	118.	55.	28.78	48.18	1.69
	023	F01	14	22.	22.	41.	51.	58.	78.	84.	84.	84.	53.	19.60	48.84	1.52
043 Westchester Co	003	F01	15	16.	17.	27.	33.	58.	70.	89.	89.	89.	41.	22.59	35.81	1.74
	004	F01	15	15.	17.	26.	28.	39.	61.	68.	68.	68.	34.	16.72	30.78	1.59
	005	F01	15	16.	16.	21.	31.	52.	65.	71.	71.	71.	37.	20.00	32.45	1.74
	006	F01	15	26.	31.	39.	48	69.	92.	98.	98.	98.	57.	24.14	52.04	1.52
043 West Haverstraw	001	F01	15	23.	32.	41.	52.	71.	95.	105.	105.	105.	58.	25.47	53.02	1.56
043 White Plains	001	F01	15	31.	31.	38.	54.	65.	92.	93.	93.	93.	57.	22.84	52.72	1.50
043 Yonkers	001	F01	1	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.				
158 Auburn	001	F01	12	32.	34.	40.	46.	69.	89.	116.	116.	116.	57.	25.73	52.07	1.50
	002	F01	10	18.	18.	20.	30.	42.	47.	77.	77.	77.	35.	18.32	31.70	1.61
158 Canastota	001	F01	15	10.	20.	25.	38.	53.	79.	86.	86.	86.	42.	21.99	36.36	1.79
158 Carthage	001	F01	10	19.	19.	25.	30.	39.	66.	76.	76.	76.	41.	20.25	36.44	1.61
158 Cortland	001	F01	15	13.	22.	43.	60.	71.	103.	116.	116.	116.	60.	27.42	53.19	1.76
	002	F01	15	11.	18.	24.	40.	55.	62.	82.	82.	82.	41.	20.00	35.79	1.75
158 Cortland Co	001	F01	15	5.	11.	22.	35.	40.	55.	75.	75.	75.	33.	18.22	27.29	2.02
158 East Syracuse	001	F01	15	31.	46.	58.	85.	107.	122.	225.	225.	225.	89.	47.36	79.64	1.65
158 Fulton	001	F01	15	12.	28.	42.	48.	72.	98.	123.	123.	123.	58.	28.49	50.63	1.76
158 Hamilton	001	F01	15	17.	18.	26.	36.	47.	65.	84.	84.	84.	40.	19.42	35.36	1.64
158 Herkimer	002	F01	15	18.	26.	39.	54.	71.	95.	113.	113.	113.	57.	25.95	51.07	1.63
158 Little Falls	001	F01	13	15.	19.	30.	33.	66.	73.	87.	87.	87.	45.	23.20	39.54	1.73
158 Lowville	001	F01	14	12.	32.	35.	46.	60.	83.	105.	105.	105.	51.	23.74	45.29	1.69
158 Mohawk	001	F01	14	14.	19.	28.	30.	49.	61.	72.	72.	72.	38.	16.95	34.03	1.59
158 Oneida	002	F01	12	13.	26.	38.	49.	55.	58.	74.	74.	74.	45.	16.63	41.77	1.60
158 Onondaga Co	001	F01	15	11.	17.	29.	35.	51.	77.	82.	82.	82.	41.	21.05	35.70	1.76
	002	F01	15	37.	69.	102	132	168	233.	333.	333.	333.	145.	74.18	127.88	1.73
	003	F01	15	11.	22.	40.	52	65.	100.	137.	137.	137.	56.	31.67	48.16	1.85
	004	F01	14	17.	24.	29.	41.	53.	72.	79.	79.	79.	43.	18.94	39.54	1.58
	006	F01	15	29.	29.	47.	65.	82.	95.	142.	142.	142.	68.	30.54	61.45	1.59
	007	F01	15	17.	35.	60.	73.	87.	150.	211.	211.	211.	84.	50.21	70.85	1.88
	008	F01	13	21.	26.	36.	64.	86.	100.	135.	135.	135.	64.	33.57	55.61	1.78
	010	F01	15	28.	30.	55.	67	78.	117.	201.	201.	201.	74.	43.27	64.35	1.69
	011	F01	3	23.	23.	23.	30.	156.	156.	156.	156.	156.				
	012	F01	6	32.	32.	58.	67.	90.	96.	96.	96.	96.				
158 Oswego	001	F01	15	33.	38.	46.	57.	73.	85.	124.	124.	124.	61.	23.79	57.19	1.43
	002	F01	15	10.	16.	31.	40.	51.	74.	154.	154.	154.	47.	34.16	38.73	1.91
158 Rome	001	F01	14	22.	39.	66.	75.	90.	141.	277.	277.	277.	92.	61.07	78.08	1.80
158 Solvay	001	F01	14	15.	28.	44.	50.	58.	95.	95.	95.	95.	54.	25.53	48.04	1.70
158 Syracuse	001	A01	4	45.	45.	94.	94.	103.	134.	134.	134.	134.				
	001	F01	15	38.	40.	78.	93.	114.	122.	146.	146.	146.	92.	30.78	86.41	1.48
	002	F01	15	17.	31.	38.	49.	69.	98.	107.	107.	107.	58.	27.06	51.42	1.66
	003	F01	13	44.	53.	69.	88.	116.	136.	143.	143.	143.	94.	31.43	88.46	1.44
	005	F01	14	40.	51.	76.	96.	132.	181.	265.	265.	265.	114.	58.87	100.84	1.66
	008	F01	15	24.	30.	43.	54.	66.	93.	120.	120.	120.	59.	24.98	54.36	1.53
	009	F01	13	29.	43.	49.	58.	73.	99.	146.	146.	146.	67.	29.67	62.07	1.49
	011	F01	15	30.	43.	66.	75.	104.	151.	181.	181.	181.	87.	39.61	78.70	1.58
	012	F01	7	33.	33.	66.	71.	82.	95.	95.	95.	95.	70.	22.39	66.62	1.45
158 Utica	001	A01	2	87.	87.	87.	87.	101.	101.	101.	101.	101.				
	001	F01	14	25.	29.	53.	67.	77.	109.	172.	172.	172.	72.	37.23	64.14	1.66
	003	F01	13	20.	26.	35.	47.	68.	72.	116.	116.	116.	53.	25.21	47.88	1.60
	004	F01	15	13.	18.	27.	34.	49.	82.	85.	85.	85.	41.	22.12	35.40	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
158 Watertown	001	F01	14	11.	24.	35.	42.	47.	86.	88.	88.	88.	47.	22.92	41.58	1.73
158 Whitesboro	001	F01	15	13.	21.	25.	43.	51.	69.	98.	98.	98.	44.	22.21	38.58	1.72
159 Clinton Co	001	F01	15	25.	27.	44.	57.	67.	102.	132.	132.	132.	60.	28.69	54.59	1.60
159 Essex Co	001	F01	4	20	20.	40.	40.	45.	73.	73.	73.	73.				
159 Glens Falls	001	F01	15	37.	42.	53.	58.	76.	109.	120.	120.	120.	69.	26.97	64.60	1.45
159 Hamilton Co	001	F01	12	13.	14.	16.	17.	33.	43.	48.	48.	48.	25.	12.66	22.60	1.61
159 Hudson Falls	001	F01	15	28.	28.	38.	41.	60.	94.	98.	98.	98.	51.	22.55	47.04	1.50
159 Lake Placid	001	F01	14	15.	19.	23.	25.	38.	68.	70.	70.	70.	34.	17.42	30.67	1.60
159 Massena	002	F01	14	5.	16.	26.	37.	47.	71.	85.	85.	85.	40.	23.47	32.76	2.13
159 Ogdensburg	001	F01	13	12.	15.	35.	43.	69.	73.	126.	126.	126.	50.	30.22	41.58	1.93
159 Plattsburgh	002	F01	12	15.	38.	44.	59.	72.	84.	101.	101.	101.	59.	22.69	54.12	1.64
159 Saranac Lake	001	F01	13	11.	23.	30.	44.	51.	80.	114.	114.	114.	48.	27.17	41.51	1.81
159 Ticonderoga	002	F01	9	16.	16.	22.	25.	31.	79.	79.	79.	79.	31.	18.94	27.31	1.58
159 Tupper Lake	001	F01	11	25.	27.	29.	45.	48.	83.	102.	102.	102.	49.	25.43	43.56	1.61
160 Albion	001	F01	15	9.	21.	33.	57.	69.	85.	104.	104.	104.	55.	27.06	47.05	1.92
160 Attica	001	F01	14	20.	24.	33.	56.	65.	88.	114.	114.	114.	54.	27.46	47.26	1.71
160 Batavia	001	F01	15	19.	21.	30.	48.	69.	82.	102.	102.	102.	50.	24.64	44.52	1.67
160 Brighton	001	F01	13	19.	30.	39.	60.	74.	96.	119.	119.	119.	61.	28.16	54.17	1.67
160 Geneseo	001	F01	12	15.	19.	23.	29.	55.	70.	73.	73.	73.	41.	21.32	35.59	1.75
160 Geneva	001	F01	13	17.	32.	40.	58.	63.	77.	140.	140.	140.	57.	30.31	50.27	1.67
160 Greece	001	F01	15	15.	16.	40.	53.	66.	92.	110.	110.	110.	56.	26.76	49.44	1.79
160 Irondequoit	001	F01	15	15.	15.	36.	52.	74.	87.	101.	101.	101.	55.	27.80	46.73	1.86
160 Medina	001	F01	14	10.	20.	27.	48.	63.	80.	83.	83.	83.	47.	23.31	40.64	1.84
160 Monroe Co	001	F01	14	15.	25.	48.	62.	83.	113.	149.	149.	149.	68.	36.13	58.75	1.84
	002	F01	15	11.	17.	25.	41.	52.	69.	86.	86.	86.	42.	21.57	36.35	1.79
	003	F01	15	11.	11.	24.	38.	54.	65.	76.	76.	76.	40.	20.51	34.09	1.85
	004	F01	14	13.	19.	35.	42.	56.	75.	91.	91.	91.	47.	22.33	41.48	1.72
160 Newark	001	F01	14	14.	28.	45.	54.	62.	82.	93.	93.	93.	54.	22.17	48.28	1.67
160 Penn Yan	001	F01	12	10.	13.	17.	26.	45.	55.	85.	85.	85.	35.	22.41	28.49	1.94
160 Rochester	001	A01	3	56.	56.	56.	77.	109.	109.	109.	109.	[illegible]				
	001	F01	13	35.	37.	62.	75.	108.	130.	168.	168.	[illegible]	86.	38.16	78.50	1.60
	002	F01	15	27.	34.	57.	61.	93.	126.	150.	150.	150.	75.	35.41	66.88	1.64
	003	F01	15	38.	47.	87.	122.	129.	142.	171.	171.	171.	108.	38.85	99.82	1.56
	004	F01	15	21.	22.	41.	56.	72.	103.	138.	138.	138.	61.	32.20	53.97	1.71
	005	F01	14	17.	32.	47.	49.	76.	99.	106.	106.	106.	58.	26.05	52.52	1.65
	007	F01	15	18.	28.	43.	58.	78.	113.	114.	114.	114.	62.	28.27	55.56	1.66
	008	F01	15	17.	37.	49.	55.	93.	115.	138.	138.	138.	69.	33.08	61.01	1.71
160 Warsaw	001	F01	15	17.	17.	31.	60.	71.	99.	113.	113.	113.	56.	30.82	47.62	1.90
160 Webster	002	F01	15	11.	18.	28.	37.	54.	75.	98.	98.	98.	44.	23.22	38.15	1.77
160 Wyoming Co	001	F01	12	17.	21.	27.	57.	80.	98.	100.	100.	100.	55.	29.98	46.98	1.86
161 Albany	001	F01	15	32.	32.	50.	53.	66.	106.	111.	111.	111.	61.	24.21	56.87	1.46
	001	A01	3	30.	30.	30.	38.	47.	47.	47.	47.	47.				
	002	F01	14	54.	68.	83.	91.	100.	128.	190.	190.	190.	99.	32.50	95.23	1.35
	003	F01	15	30.	53.	72.	97.	168.	261.	581.	581.	581.	147.	137.92	110.38	2.11
	004	F01	15	60.	79.	106.	114.	140.	170.	295.	295.	295.	129.	55.58	120.44	1.46
	005	F01	13	47.	72.	81.	92.	122.	146.	271.	271.	271.	112.	55.60	102.09	1.53
161 Amsterdam	001	F01	13	35.	40.	51.	66.	80.	124.	131.	131.	131.	70.	29.26	65.32	1.48
161 Coeymans	001	F01	13	31.	32.	45.	55.	64.	107.	136.	136.	136.	63.	31.53	57.19	1.58
	002	F01	12	21.	28.	43.	49.	65.	112.	123.	123.	123.	62.	33.62	53.89	1.72
161 Cohoes	001	F01	14	23.	31.	41.	51.	70.	110.	114.	114.	114.	60.	29.67	53.74	1.63
161 Colonie	002	F01	13	14.	35.	46.	52.	88.	111.	142.	142.	142.	67.	36.50	57.10	1.85
161 Columbia Co	001	F01	9	18.	18.	20.	31.	38.	52.	52.	52.	52.	32.	12.67	30.29	1.49
	003	F01	10	31.	31.	37.	50.	52.	60.	67.	67.	67.	49.	11.62	47.79	1.28
161 Dutchess Co	001	F01	15	23.	25.	31.	44.	76.	85.	114.	114.	114.	54.	28.32	47.00	1.70
	002	F01	14	27.	28.	39.	46.	51.	83.	87.	87.	87.	51.	19.53	47.21	1.46
161 Ellenville	001	F01	8	16.	16.	20.	34.	40.	62.	62.	62.	62.	35.	16.97	31.20	1.70
161 Hudson	001	F01	9	30.	30.	40.	60.	85.	116.	116.	116.	116.	66.	29.54	60.15	1.58
161 Johnstown	001	F01	13	19	25.	28.	35.	59.	77.	81.	81.	81.	44.	20.39	39.52	1.59
161 Kingston	001	F01	12	37.	46.	48.	56.	92.	106.	109.	109.	109.	70.	25.19	65.58	1.44
	002	F01	14	23.	38.	47.	55.	71.	94.	97.	97.	97.	60.	21.41	56.29	1.48
161 Newburgh	001	F01	13	38.	49.	54.	65.	94.	108.	150.	150.	150.	74.	31.58	69.25	1.47
161 New Paltz	001	F01	11	21.	25.	33.	46.	66.	83.	88.	88.	88.	51.	23.47	45.73	1.63
161 Poughkeepsie	002	F01	12	22	24.	29.	42.	72.	89.	108.	108.	108.	56.	28.83	48.85	1.74
161 Putnam Co	001	F01	4	22.	22.	30.	30.	35.	84.	84.	84.	84.				
	002	F01	10	14.	14.	26.	29.	41.	69.	70.	70.	70.	40.	20.69	34.99	1.70
161 Rensselaer	001	F01	11	38.	47.	65.	71.	87.	135.	174.	174.	174.	85.	42.78	76.65	1.61
161 Rensselaer Co	001	F01	15	32.	37.	48.	63.	70.	99.	102.	102.	102.	64.	20.91	60.70	1.40
	011	F01	15	15.	17.	23.	31.	39.	66.	69.	69.	69.	36.	18.00	31.76	1.65
	021	F01	15	15.	16.	23.	26.	39.	55.	73.	73.	73.	31.	16.26	28.09	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
161 Saratoga Springs	003	F01	15	21.	28.	38.	45.	60.	104	121.	121.	121.	56.	29.42	49.58	1.66
161 Saugerties	001	F01	13	26.	37.	44.	50.	61.	91	100.	100.	100.	58.	21.89	53.97	1.46
161 Schenectady	001	F01	10	32	32.	49.	58.	108.	137	182.	182.	182.	86.	49.04	74.52	1.78
	002	F01	15	30.	36.	60.	73.	99.	150	190.	190.	190.	85.	42.99	76.03	1.64
161 Schenectady Co	001	F01	10	20.	20.	23.	34.	37.	49	82.	82.	82.	37.	18.31	33.92	1.54
	011	F01	13	23.	26.	42.	52.	82.	91.	103.	103.	103.	58.	25.57	52.45	1.60
161 Schoharie Co	002	F01	15	26.	32.	42.	56.	83.	99.	138.	138.	138.	64.	31.26	57.61	1.63
161 Troy	002	F01	13	32.	36.	43.	53.	57.	100.	109.	109.	109.	60.	25.53	55.77	1.48
161 Ulster Co	001	F01	13	28.	31.	42.	55.	79.	151.	183.	183.	183.	71.	46.96	60.05	1.78
	002	F01	13	38.	53.	54.	95.	127.	220.	367.	367.	367.	119.	89.65	97.37	1.89
162 Akron	001	F01	14	14.	24.	37.	50.	62.	99.	106.	106.	106.	55.	27.80	47.94	1.77
162 Amherst	001	F01	13	13.	17.	36.	54.	66.	91.	101.	101.	101.	54.	27.87	45.98	1.88
	002	F01	14	28.	29.	48.	85.	98.	112.	113.	113.	113.	75.	30.76	68.21	1.64
162 Blasdell	001	F01	15	49	50.	62.	78.	98.	136.	142.	142.	142.	83.	30.37	78.21	1.43
162 Buffalo	001	A01	3	54.	54.	54.	69.	77.	77.	77.	77.	77.				
	001	F01	15	28.	37.	42.	69.	85.	105.	147.	147.	147.	70.	32.25	63.70	1.60
	002	F01	15	29.	34.	42.	58.	77.	108.	117.	117.	117.	64.	27.85	58.43	1.55
	003	F01	14	51.	85.	115.	162.	187.	244.	303.	303.	303.	159.	68.90	144.12	1.62
	005	F01	15	37.	56.	76.	135.	143.	235.	245.	245.	245.	122.	61.12	107.85	1.70
	006	F01	26	38.	58.	87.	111.	142.	171.	213.	351.	351.	121.	62.80	108.85	1.61
	007	F01	88	18.	37.	62.	77.	92.	128.	134.	172.	172.	80.	33.44	72.96	1.59
	009	F01	15	46.	49.	54.	87.	111.	112.	117.	117.	117.	82.	28.63	77.39	1.45
162 Cheektowaga	001	F01	15	35.	35.	50.	86.	102.	139.	163.	163.	163.	82.	37.85	73.94	1.62
162 Erie Co	003	F01	75	9.	17.	26.	36.	46.	70.	78.	89.	89.	39.	19.28	34.46	1.70
	011	F01	14	10.	12.	30.	30.	61.	101.	114.	114.	114.	45.	32.01	35.69	2.11
162 Kenmore	001	F01	15	30.	36.	45.	76.	103.	120.	123.	123.	123.	75.	32.88	67.89	1.61
162 Lackawanna	001	F01	80	39.	60.	109.	168.	210.	279.	304.	450.	450.	171.	85.23	148.82	1.75
	002	F01	23	51.	55.	94.	127.	144.	216.	223.	291.	291.	129.	57.05	117.70	1.55
162 Lancaster	001	F01	13	19.	20.	32.	45.	73.	88.	156.	156.	156.	57.	38.56	46.37	1.93
162 Lewiston	001	F01	15	11.	23.	57.	80.	112.	145.	176.	176.	176.	84.	50.58	65.66	2.25
	002	F01	15	24.	33.	67.	77.	116.	157.	170.	170.	170.	92.	46.35	79.89	1.80
162 Lockport	001	F01	15	21.	23.	44.	58.	84.	93.	558.	558.	558.	91.	131.17	61.42	2.15
	002	F01	15	16.	24.	33.	53.	75.	86.	86.	86.	86.	55.	25.68	48.52	1.73
	005	F01	15	20	26.	44.	69.	95.	140.	190.	190.	190.	78.	46.48	66.00	1.88
	006	F01	15	17.	17.	38.	55.	108.	121.	126.	126.	126.	68.	38.84	56.12	1.96
	008	F01	15	16.	27.	45.	67.	82.	102	152.	152.	152.	67.	34.64	58.35	1.79
	009	F01	15	20	26.	60.	83.	108.	153.	175.	175.	175.	87.	46.13	74.49	1.86
	010	F01	15	22.	23.	55.	63.	103.	131.	155.	155.	155.	79.	41.31	67.91	1.85
162 Niagara Co	001	F01	14	23.	28.	46.	54.	77.	97.	108.	108.	108.	61.	28.15	54.59	1.67
	002	F01	14	14.	24.	35.	42.	59.	86.	87.	87.	87.	50.	23.13	44.08	1.69
162 Niagara	001	F01	15	23.	25.	57.	71.	81.	114.	147.	147.	147.	74.	32.70	66.37	1.66
162 Niagara Falls	001	F01	15	31.	47.	67.	90.	134.	141.	153.	153.	153.	96.	39.92	86.77	1.62
	001	A01	2	94.	94.	94.	94.	135.	135.	135.	135.	135.				
	003	F01	9	14.	14.	34.	44.	106.	162.	162.	162.	162.	69.	50.42	53.29	2.20
	006	F01	15	35.	63.	91.	107.	148.	157.	197.	197.	197.	111.	42.83	102.82	1.55
	007	F01	15	42.	55.	109.	122.	136.	217.	225.	225.	225.	130.	54.84	118.52	1.60
	009	F01	14	28.	40.	93.	112.	144.	173.	182.	182.	182.	111.	51.65	96.50	1.83
162 North Tonawanda	001	F01	14	28.	36.	64.	68.	113.	135.	150.	150.	150.	84.	38.70	75.32	1.66
	002	F01	14	22.	23.	39.	63.	84.	97.	119.	119.	119.	63.	31.79	54.44	1.80
	005	F01	15	37.	40.	59.	96.	128.	143.	147.	147.	147.	92.	40.31	83.24	1.64
162 Sloan	001	F01	15	26.	39.	47.	81.	94.	131.	139.	139.	139.	77.	33.20	70.14	1.62
162 Tonawanda	002	F01	14	40	43.	67.	78.	115.	145.	166.	166.	166.	92.	39.19	83.88	1.58
	003	F01	15	22.	30.	34.	59.	77.	96.	108.	108.	108.	59.	27.06	53.20	1.64
162 West Seneca	001	F01	15	19.	23.	43.	63.	82.	104.	133.	133.	133.	66.	32.64	58.06	1.75
	002	F01	15	18.	23.	49.	70.	107.	127.	144.	144.	144.	77.	39.61	66.21	1.87
162 Wheatfield	001	F01	15	21	31.	43.	65.	78.	95.	97.	97.	97.	63.	25.09	57.97	1.58
163 Binghamton	002	F01	10	25.	25.	35.	53.	60.	75.	93.	93.	93.	53.	20.75	49.64	1.50
	003	F01	11	13.	24.	31.	37.	49.	66.	88.	88.	88.	43.	21.03	38.26	1.68
163 Broome Co	002	F01	6	31.	31.	47.	56.	63.	67.	67.	67.	67.	54.	13.09	52.24	1.33
163 Chenango Co	001	F01	15	15.	16.	25.	39.	55.	76.	91.	91.	91.	42.	22.46	36.15	1.75
163 Cooperstown	001	F01	12	18.	23.	31.	33.	50.	68.	80.	80.	80.	41.	18.80	37.64	1.56
163 Delhi	001	F01	7	26.	26.	46.	67.	78.	210.	210.	210.	210.	78.	61.99	62.85	1.97
163 Endicott	001	F01	15	14.	23.	31.	52.	64.	97.	140.	140.	140.	54.	32.61	46.11	1.83
	002	F01	15	14.	24.	40	59	66.	114.	123.	123.	123.	58.	30.44	50.51	1.78
163 Johnson City	001	F01	9	38.	38.	44.	55.	65.	129.	129.	129.	129.	66.	34.53	59.52	1.58
163 Norwich	001	F01	15	15.	19.	31.	45.	59.	89.	92.	92.	92.	47.	24.04	40.96	1.74
163 Olean	001	F01	15	13.	15.	28.	54.	60.	76.	83.	83.	83.	46.	22.30	39.64	1.82
163 Owego	001	F01	15	10.	17.	50.	55.	67.	80.	93.	93.	93.	54.	22.95	47.27	1.84
164 Allegany Co	001	F01	12	28.	32.	56.	60.	90.	116.	141.	141.	141.	71.	33.42	64.55	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles*							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
164 Cattaraugus Co	002	F01	7	15	15	29	30	30	46	46	46	46	30	9.05	29.00	1.40
	003	F01	15	13	18	27	52	56	84	96	96	96	47	25.59	40.50	1.85
	004	F01	13	11	13	20	35	37	43	57	57	57	31	13.49	27.50	1.66
164 Chemung Co	002	F01	15	13	23	35	53	59	90	125	125	125	51	29.52	43.94	1.82
164 Corning	001	F01	13	42	57	59	72	90	120	146	146	146	81	29.24	76.11	1.41
164 Dunkirk	001	F01	13	16	29	38	60	66	107	121	121	121	59	30.19	52.15	1.74
	002	F01	12	22	27	49	112	132	167	208	208	208	104	59.75	83.42	2.16
164 Ellicott	001	F01	15	16	21	28	40	55	68	85	85	85	43	19.78	38.85	1.63
164 Elmira	002	F01	14	16	43	64	86	97	111	171	171	171	83	37.36	73.59	1.76
164 Hornell	001	F01	13	22	33	46	95	120	140	161	161	161	87	45.05	74.73	1.87
164 Horseheads	001	F01	15	12	26	40	51	61	94	123	123	123	53	27.93	46.44	1.76
164 Ithaca	001	F01	3	31	31	31	32	95	95	95	95	95				
164 Jamestown	001	F01	15	26	37	48	76	82	108	119	119	119	70	27.77	63.99	1.56
	002	F01	15	31	44	75	123	145	177	288	288	288	117	67.47	100.06	1.83
	003	F01	15	16	20	30	60	75	98	131	131	131	59	34.00	49.04	1.93
164 Silver Creek	001	F01	13	26	30	56	63	82	94	118	118	118	66	27.11	59.88	1.60
164 Watkins Glen	001	F01	14	14	22	35	55	63	133	176	176	176	63	44.87	50.19	2.01
164 Wellsville	001	F01	14	17	18	33	55	61	101	103	103	103	55	29.24	46.73	1.87
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	40	41	58	74	90	128	128	128	128	76	29.20	71.22	1.47
136 Burlington	001	F02	15	39	49	61	83	85	125	149	149	149	82	31.59	76.74	1.47
136 Eden	002	F02	15	35	36	50	73	100	106	159	159	159	76	33.84	69.56	1.56
136 Forsyth Co	001	G01	5	29	29	32	38	60	66	66	66	66				
	002	G01	15	20	27	40	50	74	96	102	102	102	57	25.62	51.36	1.63
	003	G01	12	43	49	53	73	99	104	112	112	112	77	24.59	72.78	1.40
136 Graham	001	F02	15	25	32	33	52	61	70	90	90	90	51	18.27	47.58	1.45
136 Greensboro	002	G02	14	60	64	88	115	149	258	335	335	335	140	79.41	122.71	1.68
	003	G01	13	59	60	73	91	119	126	160	160	160	96	29.87	91.80	1.36
136 Guilford Co	010	G02	14	24	31	37	51	57	88	104	104	104	54	22.98	49.20	1.53
136 Kernersville	001	G01	15	28	39	55	81	91	141	154	154	154	80	37.86	71.33	1.65
	003	G01	4	16	16	34	34	55	96	96	96	96				
136 Lexington	001	F02	13	30	34	41	68	77	88	88	88	88	62	20.68	58.58	1.46
136 Mount Airy	001	F02	15	33	47	56	89	94	110	134	134	134	80	28.80	74.27	1.49
136 Reidsville	001	F01	15	25	26	47	57	79	98	180	180	180	68	37.87	60.05	1.66
136 Thomasville	001	F02	13	36	46	54	69	108	109	122	122	122	77	27.94	72.03	1.46
136 Winston-Salem	002	G02	14	45	46	52	85	109	121	161	161	161	88	36.53	80.34	1.55
	003	G02	15	49	53	76	90	117	142	146	146	146	94	30.99	88.93	1.42
	005	G01	14	31	42	55	62	78	91	113	113	113	67	22.15	63.70	1.42
	006	G01	11	46	50	71	107	123	181	221	221	221	109	54.35	97.41	1.65
	008	G01	15	38	44	57	101	120	142	210	210	210	96	47.53	85.17	1.68
	009	G02	15	42	53	95	104	123	146	168	168	168	105	35.26	98.24	1.48
165 Alexander Co	001	G01	15	29	38	61	82	92	101	108	108	108	74	24.62	69.84	1.48
165 Boone	001	F02	15	28	33	57	66	85	99	109	109	109	68	25.22	63.19	1.52
165 Catawba Co	001	G01	14	23	27	35	42	55	73	91	91	91	48	19.54	44.39	1.50
165 Cleveland Co	012	G01	12	14	25	41	57	79	131	232	232	232	74	59.20	57.40	2.12
	013	G02	12	38	39	59	77	97	128	162	162	162	83	37.97	75.19	1.60
	014	G02	9	15	15	15	100	172	328	328	328	328	109	108.34	60.53	3.48
165 Conover	001	G01	15	30	31	51	68	72	128	133	133	133	69	31.66	62.73	1.59
165 Forest City	001	F01	15	26	31	50	65	74	89	90	90	90	61	21.21	57.02	1.49
165 Hickory	002	G01	14	42	46	58	68	87	112	129	129	129	74	26.36	70.00	1.42
165 Kings Mountain	001	G01	12	26	30	33	35	44	76	87	87	87	44	18.85	40.88	1.44
165 Lenoir	001	G01	15	61	75	112	123	162	177	212	212	212	131	43.33	123.87	1.42
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	25	49	59	66	77	95	95	95	95	68	19.46	64.67	1.41
165 Marion	001	F01	13	11	46	47	71	114	120	122	122	122	76	35.12	65.19	1.92
165 Morganton	001	G02	15	33	35	59	91	123	330	527	527	527	135	133.95	96.81	2.22
165 Newton	001	G01	15	27	28	42	60	73	93	94	94	94	58	22.87	54.01	1.53
165 North Wilkesboro	001	F01	14	22	22	42	51	63	82	91	91	91	53	22.52	47.76	1.62
165 Rutherfordton	001	F01	15	25	27	39	54	63	96	105	105	105	57	24.58	52.15	1.56
165 Shelby	001	G01	10	37	37	100	164	208	255	328	328	328	175	88.99	149.12	1.92
165 Spindale	001	F01	15	25	26	38	52	65	87	112	112	112	54	23.93	49.70	1.55
165 Spruce Pine	001	F02	15	26	43	60	71	91	124	133	133	133	76	30.94	69.54	1.56
	002	F02	15	13	31	46	70	96	99	123	123	123	68	32.19	59.32	1.83
165 Wilkes Co	001	F01	15	28	28	37	51	53	75	76	76	76	49	16.47	46.92	1.40
165 Yancey Co	001	F02	15	28	30	46	50	55	76	81	81	81	51	15.54	48.48	1.37
	002	F01	15	23	26	42	45	54	69	78	78	78	47	15.12	45.01	1.41
166 Chapel Hill	003	F01	14	19	24	50	53	68	91	149	149	149	62	32.83	54.47	1.70
166 Chatham Co	002	F01	14	25	29	49	62	75	110	118	118	118	64	28.39	58.47	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
Hi-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA–Cont.																
166 Durham	001	G01	11	49	49	71	85	91	122	132	132	132	84	27.15	79.75	1.39
	002	G01	15	14	21	47	69	83	107	149	149	149	65	36.51	54.24	1.96
166 Henderson	001	F01	10	30	30	36	42	53	62	103	103	103	50	21.36	46.60	1.44
166 Oxford	001	F02	2	9	9	9	9	25	25	25	25	25				
166 Raleigh	002	F01	13	33	36	52	70	77	83	89	89	89	64	17.64	61.64	1.37
	003	F01	14	32	35	47	49	56	67	82	82	82	52	13.63	50.23	1.30
	006	F01	5	42	42	45	65	85	101	101	101	101				
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	38	41	52	60	71	107	115	115	115	67	25.28	63.16	1.43
166 Rocky Mount	001	F01	15	39	44	61	66	88	90	92	92	92	71	17.25	68.70	1.31
166 Roxboro	001	F02	15	19	21	27	55	71	106	128	128	128	57	34.11	47.64	1.89
166 Sanford	001	F01	12	26	32	51	57	75	81	84	84	84	60	19.05	56.54	1.45
166 Smithfield	001	F01	14	30	31	47	53	79	96	244	244	244	73	53.73	62.11	1.73
166 Wilson	001	F02	14	38	40	55	84	97	117	138	138	138	79	31.12	72.89	1.53
167 Albemarle	001	F01	15	45	45	48	74	84	92	172	172	172	75	32.22	69.57	1.45
167 Belmont	001	G02	15	31	37	48	53	69	83	92	92	92	59	17.96	56.56	1.37
167 Bessemer City	006	G02	15	38	38	54	64	75	91	111	111	111	66	20.95	62.52	1.38
167 Charlotte	001	G01	8	43	43	48	67	76	105	105	105	105	70	23.64	66.19	1.41
	002	G01	12	40	45	50	67	99	105	124	124	124	76	28.49	70.90	1.48
	003	G01	14	30	40	47	53	66	86	102	102	102	59	20.03	56.19	1.40
	004	G01	13	27	30	41	51	61	68	90	90	90	52	17.02	49.07	1.40
	006	G01	14	55	57	82	97	110	147	193	193	193	102	36.16	96.33	1.40
	007	G01	13	17	19	21	33	43	46	53	53	53	33	11.83	30.64	1.47
	008	G01	14	26	28	35	53	55	88	94	94	94	53	21.40	49.01	1.51
	009	G02	5	27	27	33	44	53	69	69	69	69	45	16.65	42.78	1.45
	010	G01	13	44	53	60	84	102	112	119	119	119	83	24.68	79.42	1.38
	011	G01	10	26	26	36	39	62	77	82	82	82	51	19.75	47.48	1.49
	014	G01	11	22	25	31	45	46	53	59	59	59	40	12.14	38.27	1.39
167 Cherryville	002	G01	15	33	37	50	71	86	100	271	271	271	79	57.57	67.62	1.71
167 Concord	002	F01	4	43	43	44	44	66	85	85	85	85				
167 Cramerton	002	G02	15	44	47	52	76	87	110	133	133	133	75	27.06	70.82	1.43
167 Dallas	001	G01	14	26	31	51	75	84	112	113	113	113	72	29.17	65.29	1.62
	003	G01	15	27	33	39	56	72	89	90	90	90	56	21.39	52.54	1.49
167 Davidson	001	G01	14	30	34	44	58	63	84	84	84	84	56	19.06	53.39	1.42
	002	G02	12	16	20	26	28	48	54	61	61	61	35	14.82	31.75	1.53
167 Gastonia	002	G02	15	57	73	86	114	133	139	157	157	157	109	29.31	104.73	1.34
	003	G01	13	27	33	41	48	69	72	82	82	82	53	17.81	50.43	1.43
167 Iredell Co	001	F02	15	22	29	37	68	86	114	114	114	114	66	30.17	58.92	1.67
167 Kannapolis	001	F02	2	48	48	48	48	81	81	81	81	81				
	002	G01	15	33	50	61	97	107	128	142	142	142	87	32.06	80.33	1.52
167 Lincolnton	001	F01	14	27	29	39	55	68	78	99	99	99	55	22.03	50.55	1.53
	002	F01	15	36	39	54	78	89	103	109	109	109	73	25.06	68.36	1.46
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	18	21	32	47	57	67	93	93	93	47	20.80	42.30	1.60
167 Monroe	001	F01	15	32	43	55	62	80	93	95	95	95	66	18.75	63.18	1.36
167 Mooresville	001	F01	15	25	27	49	77	101	134	146	146	146	79	40.19	68.03	1.80
167 Mount Holly	001	G02	12	45	46	54	61	97	122	139	139	139	78	33.41	71.66	1.50
167 Rowan Co	002	G01	5	31	31	33	52	69	73	73	73	73				
	005	G02	15	37	38	45	48	54	84	120	120	120	56	22.18	53.33	1.39
	019	G01	10	36	36	42	47	52	84	92	92	92	56	19.56	53.39	1.38
	020	G02	5	66	66	109	125	130	273	273	273	273				
167 Salisbury	002	G01	15	56	64	82	104	109	138	176	176	176	104	31.50	99.75	1.36
167 Statesville	001	F01	11	36	36	41	53	75	102	112	112	112	64	27.69	58.70	1.53
168 Ahoskie	001	F01	14	27	28	46	51	54	81	103	103	103	54	19.79	50.77	1.43
168 Beaufort Co	001	F02	13	21	26	33	60	72	97	195	195	195	65	45.50	54.69	1.84
168 Bertie Co	001	F02	14	31	40	52	58	75	104	166	166	166	70	34.22	63.99	1.54
168 Edenton	001	F01	13	27	27	33	41	44	53	62	62	62	40	10.80	38.73	1.30
168 Elizabeth City	001	F01	9	33	33	46	49	78	85	85	85	85	58	18.46	55.19	1.38
168 Farmville	001	F02	14	32	34	45	51	60	89	115	115	115	59	24.54	55.24	1.47
168 Greenville	001	F01	14	31	42	64	65	71	95	144	144	144	71	27.15	66.83	1.44
168 Hertford Co	001	F02	12	27	35	48	51	84	89	95	95	95	62	23.96	57.04	1.52
	002	F02	15	21	25	31	42	50	73	89	89	89	45	18.56	41.77	1.49
168 Plymouth	001	F02	14	26	28	45	47	52	74	123	123	123	52	24.91	47.36	1.52
168 Washington	001	F01	14	29	29	47	50	58	79	107	107	107	54	21.07	50.51	1.46
169 Dunn	001	F01	15	40	42	63	72	85	105	108	108	108	74	21.68	71.18	1.37
169 Fayetteville	002	F01	13	38	45	63	70	80	91	115	115	115	71	20.56	67.96	1.35
	003	F02	15	43	50	61	77	88	99	116	116	116	77	20.39	73.89	1.32
169 Laurinburg	001	F01	15	29	29	45	52	69	79	120	120	120	59	23.63	55.09	1.48
169 Lumberton	001	F01	9	43	43	48	74	84	106	106	106	106	72	23.40	68.88	1.40
169 Moore Co	001	F01	15	19	24	36	39	46	52	71	71	71	40	12.28	38.72	1.37
169 Rockingham	001	F02	15	54	60	73	100	179	250	264	264	264	131	74.43	112.22	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA–Cont.																
169 Southern Pines	001	F01	14	13.	24.	39.	44.	53.	75.	85.	85.	85.	48.	20.38	42.91	1.65
170 Brunswick Co	002	F02	14	64.	73.	102.	109.	153.	205.	754.	754.	754.	167.	174.04	131.89	1.84
170 Columbus Co	001	F02	12	5.	21.	25.	35.	51.	88.	91.	91.	91.	42.	26.80	33.83	2.18
	002	F02	13	32.	34.	35.	39.	49.	66.	111.	111.	111.	48.	21.38	44.54	1.41
170 Craven Co	001	F02	14	26.	28.	35.	43.	50.	57.	179.	179.	179.	52.	37.98	45.33	1.60
170 Duplin Co	001	F01	13	20.	26.	45.	50.	72.	137.	152.	152.	152.	65.	38.91	55.86	1.76
170 Goldsboro	002	F01	15	50.	50.	65.	72.	105.	125.	166.	166.	166.	86.	32.87	81.36	1.42
170 Jacksonville	001	F01	15	35.	35.	55.	60.	61.	104.	134.	134.	134.	64.	25.30	60.53	1.41
	002	F01	14	26.	29.	35.	45.	57.	82.	106.	106.	106.	50.	22.41	46.48	1.51
170 Kinston	001	F02	15	26.	26.	46.	53.	76.	122.	365.	365.	365.	78.	83.09	60.20	1.91
170 Morehead City	001	F02	14	43.	45.	64.	74.	125.	162.	178.	178.	178.	97.	45.59	87.24	1.63
170 New Bern	001	F01	15	28.	31.	52.	60.	73.	88.	155.	155.	155.	64.	30.85	58.68	1.55
170 Wallace	001	F01	15	31.	38.	59.	74.	88.	108.	153.	153.	153.	74.	30.76	68.83	1.52
170 Wilmington	002	F01	11	25.	36.	41.	44.	48.	67.	106.	106.	106.	50.	21.75	46.82	1.46
	004	F02	15	30.	38.	49.	60.	82.	109.	139.	139.	139.	68.	31.09	62.56	1.54
171 Asheville	002	I01	14	35.	36.	57.	60.	71.	78.	86.	86.	86.	61.	16.46	58.72	1.34
	003	I01	13	32.	35.	63.	74.	87.	94.	98.	98.	98.	71.	21.29	67.55	1.43
	004	I02	15	59.	75.	106.	126.	154.	180.	187.	187.	187.	128.	37.04	121.97	1.38
	005	I01	15	24.	27.	47.	52.	53.	72.	84.	84.	84.	51.	16.09	48.27	1.42
171 Brevard	001	F02	12	19.	24.	41.	45.	52.	63.	87.	87.	87.	47.	17.62	44.10	1.50
171 Buncombe Co	018	I02	14	60.	104.	190.	253.	340.	444.	884.	884.	884.	296.	210.53	236.41	2.05
	021	I01	14	25.	27.	43.	53.	58.	62.	67.	67.	67.	48.	14.04	46.16	1.39
	022	I01	14	30.	32.	52.	53.	67.	81.	86.	86.	86.	57.	16.38	54.98	1.36
	023	I02	13	22.	28.	40.	70.	79.	115.	122.	122.	122.	65.	31.77	57.82	1.71
	024	I01	15	48.	54.	65.	72.	97.	114.	120.	120.	120.	81.	23.64	77.71	1.34
171 Canton	002	I02	13	62.	63.	89.	163.	209.	235.	326.	326.	326.	162.	77.69	143.04	1.71
171 Haywood Co	001	I01	14	12.	27.	32.	33.	46.	76.	80.	80.	80.	42.	18.78	38.45	1.61
	002	I02	15	25.	28.	39.	46.	50.	84.	131.	131.	131.	54.	27.80	48.53	1.56
	005	I01	15	26.	27.	41.	45.	56.	100.	107.	107.	107.	52.	23.47	48.45	1.49
	006	I02	15	44.	51.	58.	80.	94.	148.	179.	179.	179.	85.	37.34	78.20	1.49
	007	I01	10	15.	15.	39.	79.	96.	152.	196.	196.	196.	85.	55.06	68.64	2.12
171 Hendersonville	002	F01	13	41.	44.	54.	75.	83.	117.	142.	142.	142.	77.	29.32	71.78	1.45
	003	F02	14	25.	29.	50.	64.	79.	85.	97.	97.	97.	62.	22.94	57.76	1.54
171 Jackson Co	001	F02	15	66.	81.	102.	122.	136.	180.	218.	218.	218.	124.	40.04	118.26	1.37
	002	F02	15	16.	33.	67.	130.	145.	169.	202.	202.	202.	110.	56.21	91.45	2.07
171 Swain Co	001	F01	15	41.	52.	66.	70.	74.	87.	113.	113.	113.	70.	16.57	68.64	1.26
171 Waynesville	003	I01	15	22.	29.	40.	45.	59.	93.	95.	95.	95.	52.	21.28	48.39	1.49
OHIO																
103 Adams Co	003	H01	5	18.	18.	23.	40.	49.	53.	53.	53.	53.				
	004	H01	5	49.	49.	51.	91.	99.	115.	115.	115.	115.				
103 Scioto Co	001	H01	5	18.	18.	32.	40.	63.	108.	108.	108.	108.				
	002	H01	5	19.	19.	32.	64.	94.	109.	109.	109.	109.				
	003	H01	5	15.	15.	16.	29.	50.	59.	59.	59.	59.				
	004	H01	5	33.	33.	39.	43.	72.	84.	84.	84.	84.				
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	10	16.	16.	30.	43.	55.	62.	69.	69.	69.	45.	17.40	41.41	1.58
017 Poteau	461	F01	7	30.	30.	43.	44.	50.	65.	65.	65.	65.	46.	11.47	45.20	1.29
017 Sequoyah Co	471	F01	11	21.	23.	33.	47.	48.	75.	96.	96.	96.	47.	22.31	42.50	1.58
017 Tahlequah	480	F01	29	14.	14.	20.	27.	44.	54.	59.	74.	74.	33.	16.24	29.02	1.65
022 Idabel	455	F01	15	31.	41.	57.	73.	80.	109.	120.	120.	120.	71.	24.41	67.41	1.44
184 Bethany	014	F01	28	22.	41.	66.	94.	103.	199.	220.	225.	225.	98.	53.54	84.80	1.76
184 Chandler	080	F01	13	11.	19.	27.	47.	60.	79.	113.	113.	113.	50.	28.10	42.49	1.89
184 Edmond	016	F01	9	57.	57.	64.	92.	100.	126.	126.	126.	126.				
184 El Reno	100	F01	30	24.	31.	47.	65.	85.	118.	172.	233.	233.	75.	44.41	65.62	1.70
184 Guthrie	090	F01	10	8.	8.	43.	55.	72.	82.	84.	84.	84.	58.	23.46	50.04	2.00
184 Kingfisher	030	F01	27	39.	57.	65.	74.	85.	99.	109.	113.	113.	75.	17.51	72.87	1.27
184 Midwest City	006	F01	29	16.	31.	53.	61.	78.	87.	116.	225.	225.	68.	36.44	61.49	1.59
	010	F01	17	17.	29.	59.	70.	76.	91.	213.	213.	213.	73.	41.72	63.73	1.71
184 Moore	044	F01	22	17.	37.	44.	58.	67.	84.	85.	113.	113.	58.	20.74	54.33	1.49
184 Norman	040	F01	32	19.	27.	38.	49.	51.	73.	93.	96.	96.	50.	19.78	46.07	1.49
184 Oklahoma Co	005	F01	22	10.	28.	35.	45.	61.	101.	112.	126.	126.	54.	28.87	47.49	1.74
184 Oklahoma City	001	F01	20	30.	34.	46.	58.	82.	107.	196.	201.	201.	77.	47.82	66.67	1.69
	002	F01	28	14.	25.	33.	49.	77.	107.	137.	252.	252.	64.	47.41	52.38	1.86
	015	F01	28	51.	73.	88.	102.	141.	171.	171.	299.	299.	119.	50.44	110.22	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA – Cont.																
	017	F01	10	96.	96.	101.	118.	155.	184.	246.	246.	246.				
	018	F01	28	36.	71.	94.	103.	125.	138.	140.	314.	314.	111.	46.82	103.94	1.43
	019	F01	29	35.	41.	67.	92.	115.	166.	197.	238.	238.	97.	47.92	86.37	1.63
	020	F01	18	15.	26.	44.	63.	72.	127.	211.	211.	211.	67.	44.62	56.30	1.83
	021	F01	27	15.	29.	53.	72.	86.	106.	151.	180.	180.	73.	37.19	63.75	1.75
	022	F01	23	75.	79.	98.	140.	165.	183.	212.	233.	233.	136.	44.56	129.38	1.40
184 Purcell	072	F01	5	29.	29.	42.	58.	61.	67.	67.	67.	67.				
184 Shawnee	052	F01	22	22.	25.	36.	50.	54.	80.	82.	85.	85.	47.	18.29	44.03	1.48
185 Blackwell	599	F01	13	53.	59.	63.	69.	92.	109.	110.	110.	110.	77.	19.56	74.77	1.28
185 Cushing	613	F01	3	66.	66.	66.	75.	103.	103.	103.	103.	103.				
185 Enid	550	F01	11	45.	47.	53.	61.	69.	87.	103.	103.	103.	66.	18.21	63.80	1.30
185 Ponca City	590	F01	10	44.	44.	47.	58.	69.	78.	83.	83.	83.	61.	14.18	59.21	1.27
185 Stillwater	610	F01	19	33.	33.	53.	66.	70.	93.	154.	154.	154.	66.	26.65	62.30	1.44
186 Bartlesville	215	F01	13	38.	40.	49.	58.	64.	111.	130.	130.	130.	65.	28.15	60.68	1.46
186 Claremore	190	F01	29	45.	51.	63.	72.	87.	108.	122.	136.	136.	77.	21.83	73.85	1.31
186 Delaware Co	500	F01	14	31.	33.	43.	47.	51.	99.	114.	114.	114.	56.	25.89	51.88	1.49
186 Dewey	219	F01	33	18.	24.	36.	54.	70.	94.	110.	117.	117.	56.	26.54	50.15	1.67
186 Miami	524	F01	18	32.	32.	44.	65.	73.	89.	101.	101.	101.	60.	20.59	56.95	1.44
186 Muskogee	162	F01	25	23.	25.	39.	53.	61.	73.	74.	76.	76.	51.	16.80	47.60	1.44
	164	F01	5	22.	22.	33.	37.	43.	70.	70.	70.	70.	41.	17.93	38.15	1.52
186 Okmulgee	151	F01	24	18.	23.	29.	51.	71.	87.	105.	105.	105.	59.	24.95	53.30	1.65
186 Osage Co	229	F01	8	17.	17.	37.	60.	67.	81.	81.	81.	81.	53.	24.58	46.39	1.81
186 Ottawa Co	525	F01	5	40.	40.	42.	44.	44.	78.	78.	78.	78.	50.	15.96	47.96	1.32
186 Pryor	180	F01	30	22.	45.	61.	82.	96.	103.	116.	116.	141.	85.	27.38	79.69	1.47
	181	F01	31	27.	37.	54.	64.	75.	93.	114.	130.	130.	67.	23.88	62.79	1.44
186 Rogers Co	194	F01	16	22.	24.	34.	38.	53.	72.	72.	72.	72.	44.	15.18	41.22	1.42
186 Sapulpa	143	F01	8	23.	23.	38.	40.	52.	74.	74.	74.	74.				
186 Tulsa	110	F01	24	21.	31.	44.	49.	60.	89.	96.	109.	109.	56.	22.98	51.21	1.52
	111	F01	29	39.	64.	79.	94.	132.	176.	188.	205.	205.	110.	43.97	101.62	1.51
	112	F01	26	10.	40.	55.	69.	84.	124.	124.	130.	130.	75.	31.46	66.51	1.73
	116	F01	28	29.	48.	63.	74.	108.	143.	158.	180.	180.	89.	37.96	81.60	1.54
	120	F01	26	48.	66.	77.	91.	104.	139.	152.	153.	153.	95.	27.52	90.85	1.34
	125	F01	27	22.	35.	52.	62.	84.	117.	122.	139.	139.	71.	30.99	64.01	1.59
186 Tulsa Co	133	F01	23	12.	21.	26.	32.	51.	60.	66.	72.	72.	38.	16.52	34.42	1.61
186 Vinita	510	F01	6	31.	31.	43.	54.	73.	122.	122.	122.	122.	64.	31.94	57.94	1.60
187 Alva	870	F01	7	37.	37.	80.	88.	95.	195.	195.	195.	195.	94.	51.88	83.02	1.73
187 Clinton	850	F01	3	48.	48.	48.	57.	81.	81.	81.	81.	81.				
187 Guymon	920	F01	13	53.	82.	85.	100.	135.	215.	295.	295.	295.	125.	64.80	112.78	1.56
187 Roger Mills Co	900	F01	10	39.	39.	59.	60.	68.	98.	144.	144.	144.	71.	29.90	66.59	1.43
187 Weatherford	855	F01	1	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.				
187 Woodward	800	F01	15	47.	61.	78.	92.	105.	112.	112.	112.	112.	88.	20.70	85.90	1.30
188 Ada	243	F01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
	245	F01	7	47.	47.	50.	53.	59.	67.	67.	67.	67.	55.	7.66	54.99	1.15
188 Ardmore	292	F01	8	38.	38.	67.	67.	70.	87.	87.	87.	87.	68.	14.62	66.72	1.28
188 Durant	381	F01	10	32.	32.	44.	69.	89.	99.	117.	117.	117.	73.	27.47	68.22	1.52
188 Hugo	390	F01	2	84.	84.	84.	84.	121.	121.	121.	121.	121.				
188 Mc Alester	410	F01	13	20.	33.	35.	52.	66.	76.	97.	97.	97.	54.	21.64	49.50	1.55
188 Mc Intosh Co	420	F01	9	33.	33.	38.	46.	72.	87.	87.	87.	87.	54.	19.43	51.06	1.42
188 Pauls Valley	277	F01	14	6.	9.	41.	46.	71.	74.	75.	75.	75.	48.	25.45	37.45	2.42
188 Pushmataha Co	400	F01	8	14.	14.	20.	23.	28.	131.	131.	131.	131.	40.	39.27	29.91	2.07
188 Seminole	330	F01	1	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.				
188 Sulphur	280	F01	12	26.	26.	32.	36.	51.	68.	99.	99.	99.	45.	21.13	41.50	1.50
189 Altus	751	F01	13	44.	53.	70.	88.	106.	113.	115.	115.	115.	84.	23.73	80.38	1.37
189 Anadarko	691	F01	6	24.	24.	41.	48.	64.	66.	66.	66.	66.	50.	15.67	47.00	1.45
189 Duncan	661	F01	7	43.	43.	44.	72.	73.	91.	91.	91.	91.	64.	20.64	61.34	1.40
189 Frederick	700	F01	7	49.	49.	55.	62.	72.	104.	104.	104.	104.	68.	19.70	66.08	1.31
189 Hobart	710	F01	6	49.	49.	95.	103.	277.	300.	300.	300.	300.	165.	102.93	136.59	2.00
189 Hollis	766	F01	13	67.	75.	88.	112.	149.	164.	190.	190.	190.	121.	38.81	114.64	1.40
189 Lawton	640	F01	13	56.	58.	73.	88.	95.	109.	133.	133.	133.	86.	21.75	83.41	1.29
	646	F01	14	53.	55.	71.	77.	92.	103.	152.	152.	152.	84.	25.70	80.64	1.33
	650	F01	13	12.	17.	43.	55.	64.	82.	85.	85.	85.	52.	21.95	46.11	1.78
189 Mangum	740	F01	4	34.	34.	36.	36.	52.	54.	54.	54.	54.				
189 Sayre	732	F01	3	52.	52.	52.	68.	98.	98.	98.	98.	98.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	10	31.	31.	38.	42.	53.	54.	60.	60.	60.	45.	9.27	44.34	1.23
190 The Dalles	001	F01	14	27.	28.	39.	45.	53.	71.	77.	77.	77.	48.	16.06	45.20	1.40
190 Klamath Falls	001	F01	15	36.	40.	47.	64.	71.	113.	295.	295.	295.	78.	63.96	66.02	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OREGON — Cont.																
	002	F03	15	21.	22.	26.	44.	57.	97.	102.	102.	102.	49.	26.80	42.51	1.72
191 Baker	001	F01	13	40.	43.	49.	69.	83.	103.	162.	162.	162.	74.	32.91	68.40	1.49
191 La Grande	001	F01	9	23.	23.	38.	51.	69.	98.	98.	98.	98.	55.	23.53	50.46	1.57
191 Pendleton	001	F01	12	52.	57.	63.	69.	112.	192.	211.	211.	211.	103.	56.77	91.16	1.65
191 Umatilla Co	001	F03	11	30.	36.	40.	68.	75.	90.	104.	104.	104.	61.	24.93	56.30	1.53
192 Astoria	001	F01	14	17.	24.	45.	49.	54.	62.	100.	100.	100.	50.	19.26	46.02	1.53
193 Albany	002	I01	15	7.	12.	26.	30.	56.	62.	66.	66.	66.	36.	19.36	30.41	1.90
193 Beaverton	002	I01	13	23.	26.	30.	35.	49.	52.	58.	58.	58.	38.	11.52	36.17	1.36
193 Clackamas Co	002	I01	3	31.	31.	31.	78.	110.	110.	110.	110.	110.				
	003	I01	13	13.	29.	34.	53.	85.	128.	136.	136.	136.	63.	39.34	51.87	1.97
193 Columbia Co	005	I02	14	14.	15.	19.	23.	44.	64.	64.	64.	64.	33.	19.43	28.57	1.79
193 Corvallis	001	I01	15	12.	16.	20.	20.	31.	49.	67.	67.	67.	28.	15.33	25.14	1.61
193 Cottage Grove	001	I01	15	24.	27.	30.	40.	52.	64.	76.	76.	76.	43.	16.10	40.51	1.44
193 Dallas	002	I01	15	13.	15.	21.	26.	28.	48.	75.	75.	75.	30.	16.21	26.84	1.59
193 Eugene	003	I01	15	40.	42.	51.	68.	91.	164.	170.	170.	170.	83.	42.59	74.28	1.61
	004	I03	15	15.	17.	19.	25.	37.	59.	67.	67.	67.	33.	16.98	28.92	1.65
	006	I01	12	33.	43.	47.	49.	107.	137.	159.	159.	159.	80.	41.91	70.76	1.70
193 Hillsboro	002	I03	13	22.	27.	29.	38.	42.	74.	148.	148.	148.	47.	32.99	41.24	1.64
193 Lake Oswego	001	I01	19	18.	21.	45.	54.	95.	127.	190.	190.	190.	71.	44.16	58.54	1.90
193 Lane Co	003	I01	14	29.	30.	46.	52.	73.	98.	121.	121.	121.	63.	28.35	56.82	1.60
193 Lebanon	001	I01	15	23.	33.	45.	51.	66.	115.	147.	147.	147.	63.	34.16	55.76	1.64
193 Mc Minnville	002	I01	15	20.	21.	29.	29.	31.	72.	73.	73.	73.	35.	16.54	32.55	1.47
193 Milwaukie	001	I01	13	22.	24.	32.	45.	65.	82.	115.	115.	115.	52.	26.76	46.40	1.64
193 Multnomah Co	002	I03	16	15.	18.	26.	40.	44.	57.	72.	72.	72.	38.	15.86	34.93	1.57
193 Oakridge	001	I01	11	26.	37.	51.	74.	88.	112.	125.	125.	125.	73.	31.51	65.81	1.63
193 Oregon City	002	I02	14	29.	30.	34.	38.	47.	70.	99.	99.	99.	46.	20.38	43.01	1.45
193 Portland	003	I01	20	16.	21.	34.	41.	49.	81.	83.	125.	125.	47.	25.20	42.35	1.62
	011	I02	22	19.	43.	59.	63.	104.	166.	171.	251.	251.	87.	54.45	73.73	1.83
	015	I02	22	29.	42.	60.	72.	97.	155.	158.	165.	165.	84.	40.11	75.28	1.63
	023	I02	22	14.	39.	46.	58.	98.	141.	144.	177.	177.	77.	42.24	66.02	1.83
	027	I02	21	17.	32.	39.	47.	61.	106.	107.	108.	108.	54.	25.83	48.67	1.61
	036	I02	21	18.	26.	38.	48.	55.	85.	114.	126.	126.	53.	27.52	47.19	1.62
	068	I02	16	15.	19.	35.	43.	58.	82.	103.	103.	103.	49.	22.24	44.66	1.63
193 St Helens	003	I02	14	15.	17.	21.	28.	44.	60.	75.	75.	75.	35.	18.46	30.83	1.67
193 Salem	004	I01	15	20.	24.	30.	37.	47.	80.	99.	99.	99.	46.	23.14	41.34	1.60
193 Springfield	008	I02	15	49.	56.	80.	106.	151.	177.	213.	213.	213.	115.	50.34	104.01	1.59
	009	I01	14	63.	64.	89.	115.	160.	192.	256.	256.	256.	126.	57.35	114.83	1.57
193 Woodburn	004	I01	15	6.	16.	21.	28.	41.	59.	87.	87.	87.	34.	21.19	28.58	1.93
194 Ashland	001	F01	14	29.	31.	39.	45.	63.	81.	82.	82.	82.	52.	18.52	48.64	1.42
194 Coos Bay	001	F01	15	28.	29.	39.	63.	70.	96.	123.	123.	123.	60.	26.94	54.90	1.58
194 Grants Pass	001	F01	9	29.	29.	39.	43.	71.	89.	89.	89.	89.	52.	20.73	49.14	1.46
194 Medford	001	F01	15	32.	33.	47.	68.	80.	95.	135.	135.	135.	68.	27.79	62.68	1.51
194 Roseburg	001	F01	15	32.	35.	37.	42.	53.	61.	98.	98.	98.	49.	16.74	46.67	1.34
PENNSYLVANIA																
197 Allegheny Co	064	G01	70	20.	48.	75.	106.	143.	200.	253.	313.	313.	118.	66.00	100.74	1.82
	065	G01	15	33.	40.	52.	66.	80.	103.	161.	161.	161.	71.	31.27	65.58	1.48
	066	G01	15	23.	29.	65.	75.	93.	128.	135.	135.	135.	80.	33.99	71.57	1.67
	067	G01	13	23.	36.	42.	56.	96.	120.	161.	161.	161.	70.	39.73	61.25	1.73
	068	G01	15	26.	26.	41.	51.	66.	82.	149.	149.	149.	57.	30.35	51.19	1.58
197 Bellevue	001	G01	14	54.	55.	84.	86.	95.	127.	135.	135.	135.	91.	24.56	87.49	1.32
197 Clairton	001	G01	13	38.	76.	112.	144.	227.	339.	486.	486.	486.	182.	120.45	150.54	1.93
197 Glassport	001	G01	15	45.	46.	69.	78.	96.	140.	154.	154.	154.	87.	33.76	81.24	1.47
197 Pittsburgh	004	G01	86	32.	48.	69.	87.	102.	131.	142.	192.	192.	89.	32.22	83.58	1.44
	005	G01	15	36.	59.	66.	89.	111.	139.	175.	175.	175.	95.	36.86	88.35	1.50
	006	G01	13	58.	83.	118.	130.	150.	187.	210.	210.	210.	131.	40.95	124.94	1.41
197 Springdale	001	G01	14	34.	48.	76.	94.	109.	132.	136.	136.	136.	91.	30.49	85.69	1.49
	002	G01	14	28.	34.	55.	70.	89.	125.	138.	138.	138.	74.	34.86	65.53	1.68
197 West Mifflin	001	G01	14	56.	67.	89.	121.	146.	204.	286.	286.	286.	132.	62.92	119.30	1.59
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	2	68.	68.	68.	68.	78.	78.	78.	78.	78.				
244 Catano	002	A01	3	105.	105.	105.	129.	222.	222.	222.	222.	222.				
244 Guayanilla	002	A01	3	57.	57.	57.	83.	113.	113.	113.	113.	113.				
244 Ponce	002	A01	3	81.	81.	81.	95.	137.	137.	137.	137.	137.				
244 San Juan	001	A01	2	95.	95.	95.	95.	118.	118.	118.	118.	118.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	10	13.	13.	37.	49.	53.	77.	118.	118.	118.	52.	28.94	45.06	1.84
053 Aiken Co	001	F01	9	7.	7.	45.	55.	59.	95.	95.	95.	95.	53.	24.59	44.70	2.15
053 Allendale	001	F01	3	66.	66.	66.	105.	133.	133.	133.	133.	133.				
053 North Augusta	001	F01	15	16.	28.	46.	56.	57.	71.	123.	123.	123.	56.	26.96	50.42	1.64
053 Orangeburg	001	F01	15	24.	26.	38.	53.	69.	91.	148.	148.	148.	60.	31.50	53.18	1.63
058 Beaufort	001	F01	17	17.	19.	37.	40.	45.	58.	59.	59.	59.	39.	11.84	37.35	1.42
	006	F01	15	17.	23.	27.	32.	49.	51.	59.	59.	59.	36.	12.75	33.77	1.44
058 Beaufort Co	001	F01	15	18.	20.	30.	35.	46.	61.	105.	105.	105.	41.	21.99	36.82	1.59
167 Chester Co	001	F01	14	24.	29.	35.	52.	58.	77.	80.	80.	80.	51.	18.51	47.22	1.49
167 Lancaster	001	F01	15	28.	31.	49.	52.	58.	71.	72.	72.	72.	53.	13.00	50.94	1.31
167 Rock Hill	001	F01	14	31.	35.	54.	63.	81.	99.	109.	109.	109.	67.	24.56	62.77	1.49
	004	F01	15	19.	24.	45.	47.	56.	66.	76.	76.	76.	48.	15.55	44.97	1.46
167 York	001	F01	14	20.	20.	22.	34.	47.	60.	92.	92.	92.	40.	20.60	35.84	1.63
167 York Co	001	F01	13	20.	26.	32.	48.	55.	61.	63.	63.	63.	44.	14.14	41.32	1.44
198 Bishopville	001	F01	13	29.	29.	30.	72.	80.	115.	127.	127.	127.	70.	33.44	61.46	1.73
198 Camden	001	F01	14	21.	26.	48.	53.	60.	84.	92.	92.	92.	56.	19.48	52.24	1.49
198 Sumter	001	F01	14	35.	40.	53.	55.	73.	95.	210.	210.	210.	72.	43.58	64.35	1.57
	002	F01	12	17.	46.	46.	53.	84.	85.	90.	90.	90.	61.	22.03	56.09	1.59
199 Berkeley Co	001	F01	10	48.	48.	58.	71.	89.	111.	173.	173.	173.	84.	37.56	77.76	1.48
199 Charleston	001	G01	15	22.	26.	31.	41.	44.	48.	54.	54.	54.	38.	9.28	36.92	1.30
199 Charleston Co	001	G01	17	90.	98.	124.	145.	162.	272.	486.	486.	486.	169.	94.34	153.46	1.51
	002	G01	13	61.	67.	91.	128.	180.	240.	394.	394.	394.	151.	92.33	130.11	1.74
	024	G01	15	28.	29.	45.	55.	65.	186.	221.	221.	221.	74.	56.32	60.70	1.82
199 Dorchester Co	001	F01	15	11.	11.	28.	46.	56.	100.	111.	111.	111.	49.	31.18	39.73	2.07
199 Mount Pleasant	001	G01	3	44.	44.	44.	55.	180.	180.	180.	180.	180.				
200 Columbia	001	H01	10	12.	12.	32.	42.	49.	72.	84.	84.	84.	45.	20.86	40.44	1.71
	003	H01	15	25.	33.	44.	54.	65.	101.	135.	135.	135.	62.	30.09	56.09	1.58
	004	H01	12	31.	44.	55.	60.	88.	150.	163.	163.	163.	78.	41.16	69.52	1.63
	005	H01	13	11.	19.	35.	54.	63.	78.	86.	86.	86.	50.	23.20	43.09	1.84
	006	F01	15	19.	39.	50.	56.	67.	88.	115.	115.	115.	59.	22.68	55.02	1.51
	011	H01	4	27.	27.	28.	28.	35.	49.	49.	49.	49.				
200 Newberry	001	F01	14	18.	30.	37.	43.	50.	57.	63.	63.	63.	43.	11.97	40.77	1.38
200 Richland Co	002	F01	14	18.	29.	42.	48.	60.	88.	93.	93.	93.	54.	20.92	49.54	1.55
	003	F01	15	22.	40.	45.	56.	64.	95.	132.	132.	132.	60.	25.79	55.58	1.50
200 West Columbia	001	F01	14	28.	43.	56.	62.	74.	94.	108.	108.	108.	66.	21.54	62.07	1.43
201 Darlington	001	F01	12	40.	52.	58.	74.	108.	149.	184.	184.	184.	90.	43.87	81.57	1.58
201 Dillon	001	F01	15	29.	36.	65.	77.	105.	169.	194.	194.	194.	89.	48.51	77.72	1.74
201 Florence	001	F01	15	25.	46.	56.	63.	75.	94.	106.	106.	106.	66.	21.40	62.69	1.44
202 Anderson	001	F01	13	23.	23.	39.	51.	59.	77.	77.	77.	77.	52.	16.98	49.33	1.45
202 Gaffney	001	F01	14	23.	28.	34.	45.	55.	72.	86.	86.	86.	48.	18.52	44.88	1.48
202 Greenville	001	G01	15	28.	31.	53.	66.	68.	88.	108.	108.	108.	64.	20.53	60.14	1.44
	002	G01	15	36.	47.	68.	79.	90.	101.	107.	107.	107.	75.	20.57	72.35	1.36
	003	G01	15	26.	32.	47.	58.	60.	69.	71.	71.	71.	53.	13.99	50.77	1.36
202 Greenville Co	001	G01	15	24.	28.	43.	47.	58.	75.	83.	83.	83.	50.	17.05	47.73	1.43
	002	G01	15	26.	26.	53.	62.	71.	88.	98.	98.	98.	60.	20.45	56.10	1.48
	003	G01	10	18.	18.	29.	40.	42.	53.	55.	55.	55.	39.	11.36	37.14	1.40
202 Greer	001	G01	10	32.	32.	52.	59.	70.	89.	92.	92.	92.	63.	20.36	59.72	1.43
202 Pickens	001	F01	14	21.	30.	36.	48.	56.	71.	74.	74.	74.	48.	16.81	45.12	1.46
202 Simpsonville	001	G01	10	27.	27.	46.	54.	57.	73.	74.	74.	74.	53.	15.54	50.24	1.40
203 Greenwood	001	F01	15	19.	26.	51.	53.	55.	55.	55.	55.	58.	43.	12.43	40.83	1.40
203 Laurens	001	F01	15	22.	28.	48.	54.	63.	68.	91.	91.	91.	54.	16.74	50.93	1.42
204 Conway	006	F01	14	17.	24.	35.	42.	52.	93.	143.	143.	143.	50.	32.31	43.20	1.71
204 Georgetown	001	F01	16	34.	39.	54.	68.	93.	172.	183.	183.	183.	84.	47.95	73.04	1.69
	002	F01	18	39.	42.	57.	64.	113.	225.	259.	259.	259.	98.	65.35	81.89	1.79
SOUTH DAKOTA																
Sioux Falls	002	F01	4	25.	25.	48.	48.	95.	100.	100.	100.	100.				
087 Sioux Falls	002	F03	4	25.	25.	48.	48.	95.	100.	100.	100.	100.				
	003	F01	5	37.	37.	71.	80.	109.	120.	120.	120.	120.				
205 Rapid City	001	F01	5	102.	102.	120.	120.	167.	168.	168.	168.	168.				
	002	F01	4	38.	38.	52.	52.	58.	71.	71.	71.	71.				
206 Aberdeen	001	F01	4	58.	58.	69.	69.	75.	85.	85.	85.	85.				
206 Pierre	001	F01	5	51.	51.	59.	64.	76.	82.	82.	82.	82.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	13	35.	46.	50.	60.	61.	70.	71.	71.	71.	56.	10.72	55.45	1.22

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
007 Mc Minnville	001	F01	14	27	34	39	44	48	60	89	89	89	47	15.31	45.05	1.34
007 Marion Co	001	F01	7	32	32	42	44	46	82	82	82	82	48	17.80	45.99	1.41
007 Tullahoma	001	F01	7	51	51	61	65	67	108	108	108	108	69	18.19	67.07	1.26
	002	F01	6	23	23	29	36	39	43	43	43	43	35	7.37	33.78	1.27
018 Memphis	013	G01	10	52	52	69	83	107	164	179	179	179	103	42.59	95.78	1.49
	014	G01	10	39	39	56	71	105	137	158	158	158	87	39.92	79.54	1.58
	016	G01	10	37	37	51	63	97	131	149	149	149	82	37.84	74.38	1.60
	018	G01	10	20	20	43	55	78	106	125	125	125	66	34.92	56.14	1.89
	021	G01	5	17	17	43	45	67	74	74	74	74				
	022	G01	10	31	31	37	51	73	99	134	134	134	65	34.28	57.66	1.66
	023	G01	10	32	32	49	62	87	130	143	143	143	77	37.32	68.69	1.65
	024	G01	10	39	39	76	114	178	190	192	192	192	125	59.95	109.15	1.79
018 Shelby Co	001	G01	10	17	17	31	32	80	121	140	140	140	61	45.78	46.69	2.16
	002	G01	10	25	25	32	65	71	83	107	107	107	60	26.11	54.79	1.63
055 Chattanooga	006	G01	5	39	39	87	95	112	119	119	119	119				
	017	G01	5	47	47	52	54	54	74	74	74	74				
	018	G01	5	29	29	54	58	85	98	98	98	98				
	019	G01	5	50	50	83	84	94	110	110	110	110				
	020	G01	5	27	27	63	112	124	137	137	137	137				
	021	G01	5	23	23	43	52	53	79	79	79	79				
	024	G01	29	50	63	78	94	105	123	132	134	134				
055 East Ridge	001	G01	5	40	40	58	71	78	83	83	83	83				
055 Hamilton Co	002	G01	5	36	36	50	51	75	76	76	76	76				
207 Alcoa	001	F01	14	50	50	64	68	79	105	122	122	122	74	20.90	71.99	1.30
207 Athens	001	F01	14	44	45	60	62	71	84	87	87	87	65	14.07	63.44	1.25
207 Bristol	002	F01	13	47	48	57	61	75	108	126	126	126	70	23.47	67.15	1.35
	003	F01	14	64	68	74	90	95	123	127	127	127	89	19.40	87.29	1.24
207 Cleveland	001	F01	14	39	43	64	68	75	104	107	107	107	71	21.48	68.08	1.37
	002	F01	14	33	43	50	59	113	134	179	179	179	83	44.54	72.86	1.69
207 Clinton	002	F01	14	51	63	79	86	90	107	157	157	157	88	25.18	84.72	1.31
207 Elizabethton	001	F01	12	41	45	52	71	80	92	99	99	99	68	19.09	65.83	1.34
207 Greeneville	001	F01	13	39	40	46	48	68	86	90	90	90	57	17.34	55.12	1.33
	002	F01	11	48	48	60	64	65	82	93	93	93	65	13.65	63.70	1.23
207 Harriman	002	F01	13	42	48	51	68	77	109	114	114	114	69	22.92	65.50	1.37
207 Johnson City	001	F01	15	40	42	47	60	74	86	90	90	90	61	17.18	58.59	1.32
	002	F01	8	56	56	67	74	81	100	100	100	100	76	14.13	75.34	1.20
207 Kingsport	001	F01	7	55	55	68	84	85	169	169	169	169	94	42.46	86.49	1.52
	002	F01	7	75	75	113	125	132	147	147	147	147	121	24.55	118.33	1.26
207 Knox Co	012	G01	5	36	36	45	64	68	88	88	88	88				
	013	G01	5	29	29	38	42	55	57	57	57	57				
207 Knoxville	003	G01	5	59	59	84	87	99	119	119	119	119				
	005	G01	5	66	66	81	86	98	100	100	100	100				
	006	G01	5	42	42	50	51	74	83	83	83	83				
	007	G01	4	67	67	73	73	75	122	122	122	122				
	008	G01	5	50	50	79	86	91	103	103	103	103				
207 La Follette	001	F01	7	53	53	67	67	80	204	204	204	204	87	52.22	78.79	1.56
207 Maryville	001	F01	7	41	41	44	48	50	73	73	73	73	52	11.78	50.62	1.24
207 Morristown	001	F01	15	24	71	96	108	131	235	281	281	281	129	67.32	112.82	1.79
	002	F01	15	34	40	52	68	95	107	133	133	133	74	28.01	68.95	1.48
207 Oak Ridge	002	F01	8	48	48	48	51	60	78	78	78	78	58	11.93	56.91	1.22
207 Rockwood	002	F01	14	41	56	67	76	98	109	138	138	138	82	26.10	78.47	1.38
208 Clarksville	001	F01	14	29	36	40	49	53	64	69	69	69	48	11.50	46.97	1.28
	002	F01	14	49	54	62	70	78	91	103	103	103	72	15.07	70.74	1.23
208 Columbia	001	F01	14	32	32	36	36	44	59	59	59	59	42	9.41	40.61	1.24
	002	F01	13	54	73	84	88	120	126	129	129	129	98	23.92	94.84	1.30
208 Fayetteville	001	F01	13	27	30	46	48	55	76	96	96	96	53	18.18	49.86	1.40
208 Franklin	001	F01	12	45	45	56	62	66	73	133	133	133	66	22.70	62.97	1.32
208 Gallatin	002	F01	12	27	39	39	42	60	65	66	66	66	49	13.04	47.19	1.32
208 Lebanon	001	F01	7	46	46	51	71	71	76	76	76	76	63	12.80	61.55	1.24
208 Murfreesboro	001	F01	14	22	36	40	45	50	53	62	62	62	45	9.66	43.47	1.28
	002	F01	9	35	35	53	57	61	89	89	89	89	59	16.94	56.41	1.34
208 Shelbyville	001	F01	15	28	43	46	56	68	73	93	93	93	58	16.21	56.04	1.34
208 Springfield	001	F01	14	46	52	55	57	62	64	70	70	70	58	6.15	57.81	1.11
209 Dyersburg	002	F01	13	31	41	49	68	98	165	195	195	195	86	49.67	74.04	1.74
209 Jackson	002	F01	15	30	35	48	51	58	71	73	73	73	52	12.56	50.12	1.29
209 Paris	001	F01	9	67	67	76	83	104	121	121	121	121	91	19.43	89.32	1.23
209 Union City	001	F01	7	41	41	66	74	77	98	98	98	98	71	18.73	68.75	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS																
022 Texarkana	001	F01	15	59.	64.	69.	79.	84.	107.	126.	126.	126.	82.	18.20	79.88	1.23
022 Tyler	002	F01	10	17.	17.	33.	39.	43.	46.	104.	104.	104.	43.	23.33	38.49	1.59
106 Beaumont	001	F01	10	51.	51.	65.	70.	91.	100.	115.	115.	115.	79.	21.48	76.58	1.32
106 Orange	002	F01	11	61.	68.	71.	73.	112.	120.	267.	267.	267.	103.	58.86	93.23	1.54
153 El Paso	002	G01	23	67.	108.	121.	131.	144.	156.	205.	236.	236.	135.	34.57	131.11	1.29
	007	G01	15	54.	56.	68.	77.	92.	146.	184.	184.	184.	87.	35.55	82.04	1.41
	008	G01	20	33.	42.	72.	91.	115.	181.	226.	643.	643.	129.	130.68	100.84	1.91
	010	G01	14	41.	47.	61.	71.	78.	99.	132.	132.	132.	73.	23.51	69.73	1.36
	011	G01	12	40.	44.	48.	49.	63.	175.	204.	204.	204.	77.	54.58	65.37	1.72
	012	G01	14	41.	49.	58.	63.	77.	158.	173.	173.	173.	79.	38.99	72.64	1.50
	013	G01	14	35.	50.	60.	70.	80.	141.	164.	164.	164.	80.	35.98	73.44	1.51
	015	G01	15	98.	102.	120.	130.	137.	230.	247.	247.	247.	139.	43.47	134.37	1.31
	017	G01	15	90.	93.	110.	127.	138.	271.	275.	275.	275.	143.	58.02	134.05	1.41
	018	G01	10	57.	57.	93.	98.	108.	223.	303.	303.	303.	128.	75.73	113.60	1.63
	019	G01	13	45.	67.	75.	93.	102.	118.	137.	137.	137.	92.	24.19	88.63	1.33
	020	G01	15	17.	37.	59.	68.	82.	98.	195.	195.	195.	75.	39.10	67.15	1.69
	021	G01	11	85.	90.	113.	122.	125.	142.	150.	150.	150.	117.	20.78	114.89	1.20
	023	G01	19	38.	71.	87.	108.	139.	236.	303.	303.	303.	130.	65.98	116.62	1.62
	024	G01	21	26.	40.	53.	59.	67.	88.	96.	97.	97.	62.	20.35	58.02	1.44
153 El Paso Co	002	G01	13	59.	72.	91.	118.	169.	177.	200.	200.	200.	125.	43.61	118.13	1.45
210 Abilene	001	F01	6	38.	38.	63.	63.	70.	75.	75.	75.	75.				
210 Brownwood	001	F01	14	79.	86.	97.	110.	124.	128.	196.	196.	196.	114.	28.05	111.45	1.25
210 Wichita Falls	002	F01	12	43.	51.	65.	74.	96.	119.	181.	181.	181.	83.	37.60	77.08	1.48
211 Amarillo	002	F01	1	151.	151.	151.	151.	151.	151.	151.	151.	151.				
211 Lubbock	001	F01	13	51.	52.	74.	86.	97.	111.	118.	118.	118.	84.	?2.51	81.03	1.34
	002	G01	5	59.	59.	91	103.	127.	183.	183.	183.	183.				
	003	G01	5	39.	39.	44.	101.	113.	131.	131.	131.	131.				
	005	G01	5	24.	24.	47.	76.	80.	106.	106.	106.	106.				
	006	G01	5	82.	82.	133.	141.	227.	237.	237.	237.	237.				
	008	G01	5	74.	74.	82.	85.	92.	136.	136.	136.	136.				
	009	G01	5	83.	83.	93.	94.	130.	149.	149.	149.	149.				
	010	G01	5	57.	57.	90.	103.	103.	113.	113.	113.	113.				
	013	G01	5	44.	44.	55	63.	91.	96.	96.	96.	96.				
	014	G01	5	49.	49.	109	112.	126.	174.	174.	174.	174.				
	015	G01	5	79.	79.	106.	127.	146.	159.	159.	159.	159.				
	017	G01	5	59.	59.	63.	85.	98.	182.	182.	182.	182.				
211 Lubbock Co	001	G01	3	84.	84.	84.	98.	110.	110.	110.	110.	110.				
	003	G01	4	47.	47.	60.	60.	74.	93.	93.	93.	93.				
	004	G01	5	48.	48.	62.	87.	88.	96.	96.	96.	96.				
211 Pampa	001	F01	11	19.	20.	38.	40.	46.	52.	85.	85.	85.	42.	17.74	38.65	1.52
211 Slaton	002	G01	5	87.	87.	88.	91.	108.	116.	116.	116.	116.				
212 Austin	002	F01	15	36.	39.	60.	77.	87.	111.	314.	314.	314.	89.	66.00	76.56	1.67
	004	F01	14	65.	71.	101.	106.	127.	159.	297.	297.	297.	124.	57.19	115.26	1.46
	005	F01	13	46.	50.	57.	69.	79.	81.	159.	159.	159.	73.	28.19	69.74	1.36
	006	F01	15	45.	53.	65.	78.	88.	118.	295.	295.	295.	91.	59.72	80.79	1.55
	007	F01	13	64.	65.	104.	136.	157.	175.	386.	386.	386.	144.	81.16	128.87	1.59
	008	F01	15	41.	42.	50.	57.	62.	74.	219.	219.	219.	66.	43.11	59.99	1.48
212 Bryan	001	F01	6	84.	84.	90.	103.	120.	129.	129.	129.	129.				
212 San Marcos	001	F01	15	40.	47.	54	56.	65.	79.	224.	224.	224.	70.	43.97	63.48	1.48
212 Waco	001	F01	6	44.	44.	65.	68.	84.	142.	142.	142.	142.	81.	33.25	75.99	1.47
213 Harlingen	001	F01	14	66.	80.	96.	114.	122.	140.	143.	143.	143.	111.	24.68	108.64	1.27
213 Laredo	001	F01	9	81.	81.	105.	142.	161.	333.	333.	333.	333.	154.	73.89	142.41	1.51
213 Mc Allen	001	F01	14	58.	66.	94.	97.	129.	199.	352.	352.	352.	128.	75.90	113.48	1.62
213 San Benito	001	F01	15	56.	59.	78.	130.	146.	283.	290.	290.	290.	138.	74.17	120.58	1.70
214 Calhoun Co	001	F01	12	35.	38.	43.	50.	73.	139.	266.	266.	266.	80.	65.66	65.28	1.82
214 Corpus Christi	001	G01	5	55.	55.	64.	74.	88.	258.	258.	258.	258.	108.	84.85	90.03	1.85
	001	F01	12	36.	48.	58.	66.	91.	106.	111.	111.	111.	75.	23.48	71.04	1.40
	003	F01	15	27.	41.	65.	92.	110.	126.	192.	192.	192.	88.	41.26	79.20	1.66
	003	G01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
	004	F01	8	44.	44.	104.	105.	140.	165.	165.	165.	165.	112.	44.07	102.12	1.62
	005	G01	15	25.	26.	38.	39.	48.	71.	228.	228.	228.	55.	49.48	45.47	1.69
	009	G01	15	20.	30.	37.	45.	54.	79.	252.	252.	252.	58.	55.42	47.48	1.76
	011	G01	15	27.	32.	52.	57.	77.	112.	221.	221.	221.	75.	48.30	64.22	1.72
	012	G01	15	29.	35.	47.	60.	67.	78.	240.	240.	240.	67.	50.07	58.17	1.63
	013	G01	15	18.	24.	40.	46.	54.	69.	213.	213.	213.	57.	45.35	47.82	1.72
	016	G01	15	27.	43.	47.	64.	94.	141.	222.	222.	222.	81.	50.34	70.37	1.72
215 Arlington	001	F01	13	43.	48.	57.	63.	76.	126.	150.	150.	150.	74.	31.99	69.36	1.45
	002	F01	13	63.	65.	74.	89.	91.	105.	148.	148.	148.	88.	22.11	85.73	1.25
	003	F01	13	36.	44.	49.	61.	72.	90.	132.	132.	132.	65.	24.85	61.46	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	004	F01	13	36.	56.	63.	73.	87.	95.	137.	137.	137.	76.	24.40	72.58	1.37
215 Dallas	002	H01	31	29.	51.	71	80.	93.	108.	133.	140.	140.	83	24.25	79.23	1.38
	003	H01	30	23.	43.	59.	69.	81.	113.	127.	144.	144.	73.	27.81	68.05	1.49
	008	H01	31	15.	46.	54.	64.	72.	91.	94.	117.	117.	65.	20.23	60.90	1.46
	018	H01	31	49.	52.	79.	98.	112.	148.	185.	189.	189.	101.	38.99	94.27	1.48
	020	H01	31	26.	36.	42.	44.	57.	70.	77.	89.	89.	50.	14.55	48.51	1.32
	023	H01	31	31.	60.	70.	89.	100.	118.	127.	135.	135.	87.	24.44	83.49	1.37
	027	H01	30	35.	41.	55.	70.	85.	108.	109.	111.	111.	73.	24.03	68.75	1.42
	028	H01	30	10.	15.	34.	41.	49.	59.	77.	81.	81.	43	16.93	39.05	1.63
	029	H01	31	24.	44	53.	65.	94.	128.	161.	240.	240.	80.	45.46	70.24	1.67
	035	H01	31	22.	44.	50.	56	67.	92.	121.	135.	135.	63.	25.12	58.69	1.47
	036	H01	31	19.	36.	59.	64.	82.	99.	123.	147.	147.	70.	28.91	64.37	1.58
	038	H01	31	29.	35.	44.	58.	81.	97.	108.	127.	127.	65.	26.54	59.77	1.51
	040	H01	30	15.	22.	37.	47.	57.	68	79.	132.	132.	49.	22.53	44.55	1.58
215 Denton	001	F01	5	53.	53.	63.	71.	81.	85.	85.	85.	85.	71	13.07	69.59	1.21
215 Grand Prairie	002	F01	14	51.	57.	65.	69.	78.	93.	158.	158.	158.	77.	25.92	73.77	1.31
216 Alvin	001	F01	15	23.	41.	55.	77.	84.	114.	298.	298.	298.	85.	64.13	71.20	1.78
216 Baytown	001	F01	12	51.	56.	56.	60.	70.	84.	242.	242.	242.	79.	52.33	70.91	1.52
	002	F01	12	62.	71.	100.	139.	216.	240.	259.	259.	259.	153.	69.81	137.62	1.64
	003	F01	12	60.	62.	73.	91.	108.	146.	274.	274.	274.	106.	58.34	96.63	1.53
216 Chambers Co	001	F01	11	41.	41.	49.	60.	63.	91.	142.	142.	142.	65.	29.14	61.12	1.44
	002	F01	14	47.	49.	56.	63.	73.	82.	97.	97.	97.	66.	14.89	64.92	1.25
	004	F01	15	33.	35.	56.	80	102.	119.	127.	127.	127.	78.	30.58	71.98	1.54
216 Clute City	002	F01	12	61.	71.	90.	103.	142.	156.	173.	173.	173.	115.	36.37	109.64	1.40
216 Deer Park	001	H01	14	33.	40.	47.	63.	75.	152.	325.	325.	325.	88.	74.99	71.69	1.81
216 Galveston	001	F01	15	38.	64.	73.	80.	104.	132.	183.	183.	183.	92.	34.75	86.71	1.45
216 Harris Co	003	F01	14	48.	48.	61.	69.	78.	86.	231.	231.	231.	79.	45.43	72.58	1.47
	005	F01	14	36.	52.	65.	68.	74.	87.	258.	258.	258.	80.	52.76	71.49	1.53
	006	F01	15	40.	50.	65.	75.	88.	111.	232.	232.	232.	85.	44.87	77.58	1.50
216 Houston	001	H01	12	53.	59.	62.	66.	82.	97.	108.	108.	108.	73.	16.71	71.73	1.24
	002	H01	13	57.	59.	70.	100.	140.	182.	295.	295.	295.	116.	64.93	103.42	1.60
	003	H01	15	15.	54.	76.	100.	111.	119.	320.	320.	320.	103.	66.13	87.60	1.87
	004	H01	15	31.	31.	44.	53.	55.	84.	267.	267.	267.	64.	57.88	53.29	1.69
	005	H01	13	43.	47.	58.	82.	120.	132.	292.	292.	292.	100.	65.15	86.91	1.69
	006	H01	12	41.	48.	53.	72.	86.	98.	219.	219.	219.	81.	47.38	72.51	1.57
	007	H01	15	35.	36.	46.	52.	61.	88.	289.	289.	289.	70.	62.59	58.46	1.68
	008	H01	15	29.	29.	44.	53.	58.	81.	300.	300.	300.	67	65.96	54.72	1.74
	009	H01	13	50.	53.	65.	82.	108.	196.	551.	551.	551.	125.	133.24	96.97	1.89
	010	H01	15	33.	33.	48.	59.	63.	84.	291.	291.	291.	72.	62.49	60.65	1.68
	011	H01	15	34.	38.	42.	60.	65.	75.	281.	281.	281.	69.	60.05	58.79	1.65
	012	H01	15	29.	41.	64.	69.	75.	93.	284.	284.	284.	80.	59.43	69.25	1.67
	013	H01	15	29.	29.	57.	69.	92.	96.	285.	285.	285.	81.	60.73	68.73	1.75
	015	H01	15	35.	56.	84.	119.	147.	159.	306.	306.	306.	124.	64.06	109.77	1.68
	016	H01	14	30.	37.	77.	102.	119.	179.	182.	182.	182.	100.	46.98	88.15	1.76
	018	H01	15	47.	51.	62.	92.	97.	128.	290.	290.	290.	95.	58.56	85.19	1.57
	019	H01	13	58.	60.	80.	104.	122.	198.	217.	217.	217.	117.	52.08	107.22	1.53
216 League City	001	F01	9	33.	33.	55.	58.	84.	237.	237.	237.	237.	80.	61.60	67.37	1.77
216 Pasadena	002	H01	13	58.	58.	66.	93.	120.	134.	348.	348.	348.	110.	76.27	96.23	1.63
	006	F01	13	58.	58.	62.	71.	84.	94.	282.	282.	282.	88.	59.40	79.16	1.51
216 South Houston	001	F01	14	78.	82.	94.	102.	112.	168.	328.	328.	328.	121.	63.80	111.82	1.44
216 Texas City	011	F01	7	66.	66.	91.	104.	116.	129.	129.	129.	129.	103.	22.00	100.65	1.26
216 Tomball	001	F01	14	70.	71.	74.	77.	97.	113.	305.	305.	305.	100.	60.77	91.10	1.47
217 Eagle Pass	003	F01	14	53.	75.	93.	100.	107.	149.	267.	267.	267.	111.	50.74	103.22	1.45
217 San Antonio	023	G01	13	15.	26.	33.	38.	49.	65.	180.	180.	180.	51.	41.14	42.81	1.79
	024	G01	15	33.	41.	62.	73.	80.	103.	232.	232.	232.	79.	46.00	70.80	1.55
	026	G01	14	40.	56.	88.	96.	103.	161.	287.	287.	287.	106.	60.28	94.08	1.61
	027	G01	15	26.	30.	45.	57.	60.	230.	275.	275.	275.	77.	72.90	59.61	1.91
	033	G01	15	25.	26.	31.	43.	50.	57.	221.	221.	221.	53.	47.84	43.89	1.70
	034	G01	15	40.	50	60.	69.	75.	92.	274.	274.	274.	79.	55.48	70.52	1.54
218 Big Spring	001	F01	14	57.	65.	75.	77.	82.	114.	227.	227.	227.	89.	41.84	83.29	1.39
218 Midland	001	F01	2	15.	15.	15.	15.	67.	67.	67.	67.	67.				
218 Odessa	001	F01	13	56.	66.	71.	87.	96.	115.	118.	118.	118.	86.	20.48	83.78	1.27
218 San Angelo	001	F01	12	33.	34.	41.	51.	68.	108.	113.	113.	113.	60.	27.49	54.89	1.53
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	15	32.	33.	55.	72.	87.	107.	114.	114.	114.	72.	25.85	67.26	1.49
	007	H01	15	33.	36.	51.	60.	71.	85.	103.	103.	103.	61.	19.96	58.33	1.40
	009	H01	7	38.	38.	57.	65.	71.	102.	102.	102.	102.	67.	20.21	64.23	1.36

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	010	H01	15	25.	33.	44.	57.	71.	84.	104.	104.	104.	59.	21.55	54.91	1.48
	011	H01	15	27.	41.	59.	62.	77.	85.	119.	119.	119.	66.	22.48	62.62	1.44
	012	H01	14	21.	30.	40.	51.	60.	71.	123.	123.	123.	54.	24.47	49.50	1.53
	019	H01	14	34.	39.	48.	63.	90.	127.	131.	131.	131.	74.	31.43	67.97	1.55
047 Annandale	001	G01	30	14.	27.	48.	58.	74.	91.	107.	117.	117.	60.	25.74	54.32	1.66
047 Arlington Co	002	G01	12	22.	31.	41.	52.	105.	110.	124.	124.	124.	67.	35.35	58.50	1.77
	003	G02	14	18.	35.	54.	68.	78.	106.	111.	111.	111.	69.	26.77	63.09	1.63
	012	G01	14	16.	19.	35.	41.	47.	93.	668.	668.	668.	89.	168.02	48.92	2.43
	014	G03	14	16.	17.	34.	41.	53.	59.	74.	74.	74.	42.	17.27	38.35	1.61
	017	G02	14	45.	55.	65.	72.	87.	101.	115.	115.	115.	77.	19.73	74.92	1.30
047 Bailey's Crossroads	007	G01	9	22.	22.	25.	40.	66.	77.	77.	77.	77.				
047 Fairfax	004	G01	30	21.	36.	48.	63.	69.	85.	92.	95.	95.	61.	18.09	58.26	1.40
047 Fairfax Co	005	G01	30	10.	15.	33.	40.	51.	67.	82.	89.	89.	43.	18.81	38.02	1.68
	014	G01	30	22.	41.	51.	64.	78.	90.	105.	141.	141.	67.	24.36	62.74	1.46
047 Falls Church	003	G01	30	22.	37.	47.	57.	65.	76.	86.	92.	92.	57.	16.17	54.32	1.37
047 Leesburg	001	F02	14	19.	32.	38.	46.	57.	69.	83.	83.	83.	49.	17.48	46.17	1.47
047 Loudoun Co	002	F02	13	29.	35.	54.	106.	148.	263.	398.	398.	398.	133.	104.67	100.89	2.20
047 Manassas	001	F01	11	27.	33.	47.	81.	95.	128.	158.	158.	158.	80	41.21	69.51	1.76
047 Prince William Co	002	F02	6	22.	22.	34.	34.	52.	67.	67.	67.	67.	44.	16.37	40.79	1.50
	006	F01	10	44.	44.	56.	76.	101.	351.	368.	368.	368.	131.	122.63	96.96	2.11
	007	F02	5	19.	19.	59.	63.	67.	128.	128.	128.	128.	67.	39.07	57.07	1.99
047 Reston	001	G01	30	11.	21.	31.	43.	51.	60.	70.	73.	73.	43.	15.90	39.49	1.58
207 Bristol	003	F01	15	30.	35.	44.	55.	68.	76.	84.	84.	84.	56.	16.04	53.29	1.35
	004	F01	15	47.	57.	66.	92.	102.	135.	278.	278.	278.	101.	57.14	90.16	1.58
207 Galax	006	F02	15	57.	77.	90.	116.	166.	210.	244.	244.	244.	133.	55.38	122.53	1.52
207 Marion	001	F01	15	23.	26.	39.	54.	67.	81.	94.	94.	94.	54.	21.89	50.07	1.54
207 Richlands	001	F02	14	3.	4.	43.	55.	59.	74.	74.	74.	74.	47.	23.95	34.76	2.82
222 Amelia Co	001	F02	27	23.	34.	44.	61.	82.	119.	127.	133.	133.	66.	30.04	59.69	1.60
222 Amherst Co	004	F02	14	26.	33.	38.	41.	68.	106.	121.	121.	121.	58.	28.51	52.22	1.59
222 Bassett	001	F02	14	67.	92.	112.	146.	197.	238.	293.	293.	293.	158.	68.87	144.62	1.56
	002	F02	15	40.	50.	66.	83.	96.	115.	119.	119.	119.	82.	24.17	78.14	1.38
222 Bedford	002	F01	15	26.	36.	48.	65.	97.	124.	200.	200.	200.	79.	44.88	68.65	1.71
222 Bedford Co	002	F02	12	23.	30.	46.	55.	74.	129.	170.	170.	170.	68.	42.28	58.72	1.75
	003	F02	17	1.	1.	2.	28.	38.	55.	73.	73.	73.	25.	23.36	8.94	6.97
222 Blackstone	001	F01	13	18.	20.	37.	45.	61.	122.	140.	140.	140.	60.	40.16	49.25	1.93
222 Campbell Co	003	F01	15	17.	31.	36.	47.	66.	101.	106.	106.	106.	55.	27.23	49.38	1.65
	005	F02	13	31.	34.	35.	69.	82.	132.	173.	173.	173.	72.	42.36	62.32	1.74
222 Danville	005	F02	13	18.	19.	35.	50.	58.	74.	77.	77.	77.	48.	19.26	43.47	1.61
222 Franklin Co	002	F02	15	25.	28.	40.	53.	64.	67.	84.	84.	84.	52.	17.23	48.76	1.44
222 Henry Co	002	F02	15	53.	53.	99.	110.	129.	181.	240.	240.	240.	115.	49.09	105.96	1.53
222 Lynchburg	003	F01	10	51.	51.	51.	69.	82.	90.	122.	122.	122.	74.	22.19	70.77	1.33
	004	F01	5	45.	45.	46.	66.	74.	104.	104.	104.	104.				
	009	F02	15	37.	38.	50.	62.	78.	90.	105.	105.	105.	65.	21.19	61.66	1.40
	010	F02	9	26.	26.	45.	53.	69.	92.	92.	92.	92.	54.	21.49	50.18	1.54
	011	F01	10	13.	13.	28.	32.	51.	64.	69.	69.	69.	40.	18.97	35.26	1.73
222 Martinsville	005	F01	15	43.	49.	67.	95.	96.	127.	128.	128.	128.	87.	29.13	81.91	1.44
	006	F01	15	29.	33.	60.	71.	93.	110.	112.	112.	112.	72.	25.37	67.46	1.49
222 Patrick Co	001	F02	10	84.	84.	115.	143.	219.	326.	371.	371.	371.	188.	99.49	167.11	1.67
222 Pittsylvania Co	002	F02	13	27.	35.	68.	71.	90.	95.	138.	138.	138.	76.	27.56	70.34	1.52
	003	F02	12	15.	22.	28.	40.	71.	111.	126.	126.	126.	54.	35.51	44.63	1.94
223 Chesapeake	001	F02	15	34.	43.	59.	72.	77.	132.	154.	154.	154.	76.	31.54	71.20	1.47
	004	F02	15	57.	62.	63.	81.	93.	122.	148.	148.	148.	65.	25.18	82.26	1.32
	005	F02	15	31.	38.	54.	63.	81.	140.	227.	227.	227.	81.	49.86	70.94	1.67
	006	F01	15	15.	54.	78.	90.	130.	151.	169.	169.	169.	100.	41.96	88.02	1.82
223 Franklin	002	F01	12	34.	41.	64.	65.	96.	105.	108.	108.	108.	74.	24.11	69.83	1.44
223 Hampton	003	F02	14	51.	52.	69.	90.	126.	157.	183.	183.	183.	102.	43.10	93.61	1.54
223 Nansemond Co	002	F02	15	18.	24.	36.	45.	52.	68.	228.	228.	228.	55.	49.87	45.05	1.79
223 Newport News	003	F01	18	26.	29.	50.	53.	62.	68.	76.	76.	76.	54.	13.30	51.66	1.33
223 Norfolk	007	F01	16	49.	50.	54.	67.	79.	105.	166.	166.	166.	74.	29.45	69 91	1.38
	010	F01	15	51.	61.	72.	80.	107.	150.	184.	184.	184.	95.	38.59	88.13	1.45
223 Portsmouth	004	F02	14	6.	26.	32.	43.	50.	65.	73.	73.	73.	43.	18.22	37.82	1.87
224 Accomack Co	001	F01	15	18.	21.	36.	44.	60.	77.	174.	174.	174.	54.	37.94	45.64	1.79
	002	F01	6	47.	47.	49.	50.	67.	111.	111.	111.	111.				
224 Charlottesville	001	F01	10	32.	32.	35.	40.	71.	104.	110.	110.	110.	61.	29.38	55.13	1.61
224 Culpeper Co	001	F01	2	38.	38.	38.	38.	187.	187.	187.	187.	187.				
224 Fauquier Co	001	F01	2	16.	16.	16.	16.	33.	33.	33.	33.	33.				
224 Fluvanna Co	005	F02	15	22.	29.	38.	63.	70.	120.	150.	150.	150.	63.	35.67	55.31	1.72
	007	F02	9	24.	24.	29.	61.	92.	158.	158.	158.	158.	75.	52.59	59.56	2.07
224 Fredericksburg	001	F02	14	18.	31.	43.	52.	61.	82.	84.	84.	84.	53.	18.63	49.44	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
224 Gloucester Co	001	F02	14	17.	26.	40.	42.	49.	64.	76.	76.	76.	45.	15.51	42.30	1.47
225 Chesterfield Co	002	F02	15	37.	41.	61.	85.	107.	162.	166.	166.	166.	90.	42.45	80.71	1.64
225 Emporia	001	F02	9	43.	43.	61.	63.	101.	212.	212.	212.	212.	86.	52.05	76.57	1.63
	002	F02	5	53.	53.	69.	73.	76.	94.	94.	94.	94.				
225 Henrico Co	002	F01	14	22.	24.	36.	48.	51.	63.	164.	164.	164.	53.	34.91	45.77	1.66
	007	F02	14	32.	33.	37.	55.	64.	105.	126.	126.	126.	59.	27.98	53.84	1.54
	008	F02	15	19.	19.	32.	48.	52.	60.	102.	102.	102.	47.	20.59	42.64	1.58
225 Hopewell	002	F02	15	37.	46.	71.	98.	114.	126.	187.	187.	187.	94.	39.53	85.79	1.58
225 Petersburg	002	F01	10	33.	33.	47.	53.	87.	96.	115.	115.	115.	68.	27.46	62.62	1.51
	003	F01	5	35.	35.	54.	70.	78.	88.	88.	88.	88.				
225 Prince George Co	001	F02	10	16.	16.	27.	43.	45.	50.	57.	57.	57.	39.	13.87	35.77	1.56
225 Richmond	002	H01	14	44.	60.	69.	72.	80.	96.	120.	120.	120.	76.	18.36	74.00	1.27
	003	H01	15	47.	57.	68.	72.	92.	149.	163.	163.	163.	85.	33.15	79.74	1.41
	004	H01	10	62.	62.	67.	97.	102.	142.	166.	166.	166.	100.	36.26	94.38	1.43
	005	H01	5	69.	69.	73.	84.	88.	126.	126.	126.	126.				
	011	F02	10	60.	60.	90.	105.	116.	271.	291.	291.	291.	134.	79.37	118.48	1.64
	013	H01	10	24.	24.	63.	71.	78.	101.	110.	110.	110.	74.	24.50	68.64	1.54
	014	H01	4	46.	46.	61.	61.	86.	131.	131.	131.	131.				
	015	H01	5	43.	43.	70.	76.	104.	105.	105.	105.	105.				
	016	H01	5	51.	51.	53.	64.	79.	89.	89.	89.	89.				
	017	H01	5	81.	81.	82.	84.	90.	154.	154.	154.	154.				
	018	H01	10	27.	27.	45.	52.	80.	86.	88.	88.	88.	61.	21.91	57.03	1.48
	019	H01	10	65.	65.	68.	78.	124.	139.	143.	143.	143.	99.	32.02	94.65	1.39
226 Botetourt Co	003	F02	15	20.	52.	62.	71.	106.	210.	242.	242.	242.	94.	59.65	79.46	1.82
226 Buena Vista	002	F02	10	20.	20.	41.	50.	70.	90.	94.	94.	94.	58.	23.80	52.82	1.59
226 Clarke Co	001	F02	12	20.	21.	30.	40.	53.	64.	72.	72.	72.	43.	16.65	39.61	1.52
226 Clifton Forge	002	F01	14	16.	21.	33.	37.	50.	60.	90.	90.	90.	43.	18.99	39.16	1.57
226 Covington	005	F02	15	30.	31.	68.	78.	96.	118.	148.	148.	148.	82.	32.02	75.34	1.58
226 Front Royal	004	F02	15	37.	40.	61.	81.	132.	257.	316.	316.	316.	114.	82.65	92.21	1.92
226 Giles Co	003	F02	3	72.	72.	72.	84.	97.	97.	97.	97.	97.				
226 Harrisonburg	002	F02	14	27.	30.	43.	55.	60.	66.	102.	102.	102.	53.	19.01	49.75	1.43
226 Lexington	002	F01	2	15.	15.	15.	15.	62.	62.	62.	62.	62.				
226 Pulaski	006	F02	14	40.	42.	65.	70.	82.	93.	95.	95.	95.	69.	18.36	66.84	1.34
	007	F02	14	22.	33.	39.	51.	55.	68.	77.	77.	77.	49.	15.10	46.63	1.39
226 Radford	007	F02	15	25.	25.	47.	54.	64.	78.	78.	78.	78.	54.	18.43	50.94	1.48
226 Roanoke	003	H01	10	15.	15.	36.	44.	47.	62.	72.	72.	72.	45.	16.28	41.38	1.55
	008	H01	15	27.	28.	37.	52.	54.	112.	114.	114.	114.	55.	26.59	49.87	1.54
226 Roanoke Co	003	G02	15	30.	53.	62.	73.	109.	255.	431.	431.	431.	114.	102.86	89.42	1.93
	005	G01	5	20.	20.	26.	29.	42.	125.	125.	125.	125.				
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	12	72.	81.	97.	135.	165.	207.	230.	230.	230.	140.	50.14	131.45	1.45
246 Yigo Dist	001	F02	22	39.	41.	49.	98.	144.	234.	334.	339.	339.	125.	91.98	97.26	2.05

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	2000	.2	5.0	7.4	8.6	10.3	13.2	15.5	18.9	25.9	9.0	3.49	8.24	1.61
005 Mobile Co	019	F01	457	.2	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	5.7	10.2				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1464	.2	.3	.3	1.1	1.1	4.6	8.0	13.8	20.7				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1873	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	20.7	4.4	2.60	3.59	2.05
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	1642	.2	.6	1.4	2.3	3.4	5.2	6.3	48.1	69.1	3.2	5.96	1.98	2.48
050 Dade Co	008	P02	797	.2	.9	1.5	1.6	1.8	2.3	2.6	2.9	3.4				
050 Miami	010	G05	1900	.2	.2	1.1	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	11.5	1.6	1.28	1.21	2.21
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2086	.3	1.1	1.7	2.6	3.4	5.1	6.3	10.9	25.9	2.9	2.08	2.38	1.96
	034	F01	308	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	17.2				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1643	.2	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	6.9	9.2	16.1	3.3	2.29	2.29	2.76
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1375	.2	2.3	4.6	6.9	9.2	12.6	14.9	19.5	27.6				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2161	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	16.0	2.5	1.49	2.15	1.68
	011	F01	2150	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	5.0	10.0	43.0	2.1	2.25	1.69	1.81
094 Leavenworth	002	F01	1948	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	1.2	.55	1.12	1.36
095 Topeka	003	F01	2184	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	5.0	6.0	8.0	13.0	2.6	1.61	2.19	1.81
096 Manhattan	002	F01	2105	.3	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	28.0	2.2	1.57	1.78	1.83
099 Wichita	003	F01	1817	.3	.3	.6	1.1	2.3	4.6	5.8	10.3	22.4	2.0	2.09	1.25	2.66
	010	F01	2168	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	5.0	5.0	8.0	20.0	2.2	1.79	1.80	1.86
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1985	.2	.2	.6	.7	1.1	1.7	2.3	3.4	9.2	1.0	.80	.75	2.20
077 Owensboro	008	F01	1225	.2	.6	1.1	2.9	4.6	6.9	8.6	11.5	19.5				
078 Louisville	011	G01	2132	.2	1.1	2.3	4.0	5.2	8.0	10.3	14.9	19.0	4.3	3.11	3.25	2.28
078 St Matthews	005	G01	1016	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	8.0	12.6				
078 Shively	001	G01	2002	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	9.2	14.4	2.8	1.77	2.34	1.93
103 Ashland	008	F01	1376	.2	2.9	3.4	4.0	5.2	6.3	7.1	8.9	12.6				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1700	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	5.7	8.0	.7	1.05	.41	2.52
047 Gaithersburg	004	G01	2034	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	14.9	31.0	3.9	2.96	3.05	2.14
047 Hyattsville	003	F01	1540	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6				
047 Silver Spring	006	F01	1926	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	14.9	1.9	2.01	1.00	3.30
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1847	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	.7	.75	.45	2.43
113 Cumberland	006	F01	1171	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	8.0	10.3				
113 Hagerstown	004	F01	1566	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	5.7	10.3				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1589	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0				
	003	G01	619	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0				
115 Baltimore	004	H01	1817	3.4	5.7	5.7	6.9	8.0	10.3	10.3	13.8	21.8	7.4	2.02	7.12	1.30
	010	H01	1295	.2	2.3	4.6	5.7	9.2	11.5	12.6	14.9	19.5				
	011	H01	1391	1.1	4.6	6.9	8.0	10.3	12.6	13.8	16.1	17.2				
	012	H01	1542	4.6	6.9	9.2	10.3	11.5	12.6	13.8	17.2	19.5				
	018	F01	1716	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	9.2	12.6	1.9	2.06	1.13	2.81

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	019	F01	1606	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	16.1				
115 Baltimore Co	003	G01	965	.2	.2	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	11.5	21.8				
115 Essex	001	G01	1835	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	12.6	2.4	2.05	1.48	3.03
115 Riviera Beach	002	G01	1437	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0				
115 Towson	001	G01	1683	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	12.6	.7	.88	.44	2.48
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	2168	.3	.3	.3	1.0	1.6	2.0	2.6	5.1	8.2	1.0	.96	.69	2.40
123 Allen Park	001	G01	1781	.3	.3	.6	1.0	1.6	2.7	3.6	5.9	12.1	1.3	1.23	.95	2.36
123 Detroit	014	G01	1915	.3	.3	.6	1.0	1.5	2.5	3.2	6.2	20.3	1.3	1.31	.90	2.30
	016	G01	1608	.3	.7	1.2	1.6	2.1	3.3	4.1	6.9	12.5				
123 Livonia	002	G01	1201	.3	.3	.6	.9	1.5	2.6	3.0	4.6	6.4				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	144	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	9.2	13.8	13.8				
131 St Paul	001	H01	666	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	12.6				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1700	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	10.3	12.6	17.2	28.7	5.1	3.79	3.66	2.66
094 Kansas City	018	H01	2183	.3	.6	1.7	2.3	4.1	5.8	5.8	8.2	13.4	2.9	1.88	2.30	2.15
	022	H01	2154	.3	.3	.6	1.2	2.3	3.5	4.1	5.8	14.5	1.6	1.25	1.20	2.26
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2078	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	7.5	10.3	13.8	17.2	3.2	3.04	2.25	2.33
NEW HAMPSHIRE																
121 Nashua	005	F01	2155	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	5.2	8.0	2.4	1.09	2.16	1.68
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1892	.2	1.7	2.6	3.2	3.9	4.9	5.5	7.9	17.8	3.3	1.48	2.94	1.70
043 Bayonne	003	F01	1766	.2	.2	.5	.9	1.3	2.3	3.1	5.3	7.9	1.1	1.03	.78	2.43
043 Elizabeth	003	F01	1897	.2	.7	1.9	3.4	6.8	12.4	15.3	20.7	30.0	5.3	4.88	3.19	3.04
043 Freehold	001	F01	1902	.2	.2	.8	1.4	3.4	6.4	7.8	11.0	21.2	2.6	2.71	1.44	3.25
043 Hackensack	001	F01	1611	.2	2.0	3.6	4.6	5.7	7.7	8.9	12.1	17.6				
043 Jersey City	002	F01	1621	.6	2.5	4.1	6.2	8.9	14.4	16.9	22.8	29.9				
043 Morristown	001	F01	874	.2	1.8	3.3	5.4	8.5	15.7	20.0	27.9	31.2				
043 Newark	002	F01	1897	.9	2.6	3.5	4.6	5.9	8.4	10.2	13.9	24.5	5.2	2.53	4.63	1.58
043 Paterson	003	F01	1881	.2	.2	2.8	4.2	6.1	11.2	13.6	18.8	82.7	5.2	5.04	3.23	3.20
043 Perth Amboy	003	F01	1788	.2	1.4	3.3	4.9	6.9	10.6	13.1	18.2	25.3	5.7	3.81	4.32	2.29
043 Somerville	001	F01	1763	.2	.8	2.1	3.4	5.1	8.9	12.2	17.1	25.1	4.3	3.61	2.97	2.62
045 Burlington	001	F01	1901	.6	1.9	2.9	3.9	5.6	8.0	9.5	12.9	18.3	4.6	2.57	3.94	1.75
045 Camden	003	F01	1886	.2	1.9	2.7	3.3	3.8	5.3	6.2	9.3	23.8	3.5	1.75	3.17	1.59
	004	F01	1899	.2	.8	1.9	3.0	4.1	6.2	7.6	10.0	24.8	3.3	2.24	2.54	2.32
045 Camden Co	001	F01	1836	.2	.6	1.1	1.5	2.0	2.9	3.8	5.6	17.2	1.7	1.17	1.40	1.98
045 Paulsboro	001	F01	1745	.2	2.2	4.1	5.2	6.5	8.6	9.8	12.5	18.8	5.4	2.53	4.71	1.82
045 Penns Grove	001	F01	1851	.2	1.4	3.0	4.0	4.9	7.2	8.8	11.7	29.3	4.2	2.42	3.47	2.04
045 Trenton	002	F01	1899	.3	3.1	4.9	6.9	10.2	17.6	21.7	30.4	42.0	8.9	6.25	7.08	1.98
150 Atlantic City	002	F01	1471	.2	1.0	2.0	2.9	4.0	6.5	7.9	11.0	16.3				
150 Toms River	001	F01	1862	.2	.2	1.4	3.0	5.1	9.2	11.2	15.2	20.2	4.0	3.56	2.38	3.20
151 Phillipsburg	002	F01	1856	.2	1.1	1.7	2.2	2.7	3.9	4.7	6.0	9.8	2.4	1.18	2.05	1.82
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	2108	1.1	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	14.9	4.7	1.69	4.45	1.41
153 Las Cruces	002	F02	86	.2	1.7	2.3	3.4	4.6	4.6	5.2	8.0	8.0				
157 Santa Fe	007	F05	431	.2	.5	1.1	1.7	2.8	5.8	7.3	11.1	14.4				
	008	F05	421	.2	.2	.9	2.2	3.4	6.2	8.0	13.2	23.9				
	009	F05	321	.2	.2	1.0	1.6	2.2	3.4	4.4	5.9	8.1				
	010	F05	197	.2	.2	1.0	1.7	2.5	4.3	5.8	7.6	10.0				
	011	F05	186	.2	.9	1.5	2.5	4.2	7.2	8.4	12.0	12.6				
	012	F05	32	1.8	3.1	4.0	5.3	8.4	16.4	19.7	29.4	29.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1799	.2	2.0	2.6	3.3	4.3	5.7	6.9	9.9	13.9	3.7	1.76	3.33	1.60
043 Mamaroneck	002	F01	1788	.2	.7	1.4	1.8	2.5	3.9	4.9	7.0	39.9	2.2	1.90	1.71	2.09
043 New York City	014	H01	1568	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	13.8	23.0				
	023	H01	1929	3.4	9.2	17.2	19.5	25.3	34.5	39.1	51.7	63.2	21.6	9.96	19.29	1.64
	050	F01	1808	.2	.2	1.3	1.8	2.4	3.7	4.4	6.1	9.0	2.0	1.29	1.50	2.36
	058	H01	2133	1.1	5.7	9.2	12.6	16.1	20.7	24.1	29.9	36.8	13.2	6.03	11.76	1.68
	062	H01	2165	1.1	4.6	8.0	10.3	13.8	18.4	19.5	25.3	36.8	11.2	5.36	9.76	1.75
158 Syracuse	005	F01	1705	.2	.8	1.7	2.3	2.9	3.9	4.4	5.9	10.3	2.3	1.27	1.93	2.05
	011	F01	1810	.2	1.4	2.3	2.8	3.2	4.8	5.5	6.8	9.5	2.9	1.34	2.57	1.75
158 Utica	004	F01	1812	.2	.2	1.0	1.7	3.7	5.1	5.4	6.0	7.6	2.4	1.81	1.60	2.73
160 Rochester	004	F01	1900	.2	.2	.8	1.0	1.3	2.1	3.0	5.2	8.0	1.2	.91	.97	2.01
	009	F01	1764	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.6	2.9	8.0	.3	.51	.26	1.62
161 Kingston	002	F01	1946	.2	.2	.7	.9	1.1	1.7	2.3	2.8	5.2	1.0	.60	.81	1.95
161 Rensselaer	001	F01	1871	.3	2.3	3.1	3.4	3.9	4.7	5.1	6.1	13.2	3.5	1.03	3.36	1.36
161 Schenectady	003	F01	1656	.2	1.3	2.0	2.6	3.3	4.6	5.4	6.9	10.7	2.8	1.41	2.46	1.72
162 Buffalo	005	F01	1867	.2	1.6	2.3	2.9	3.6	4.6	5.3	6.9	9.5	3.0	1.26	2.75	1.57
	007	F01	554	.7	1.3	1.7	2.3	3.1	4.6	5.7	8.2	46.3				
162 Niagara Falls	006	F01	1800	.2	.9	2.3	3.4	4.5	5.9	6.6	7.7	8.6	3.5	1.87	2.73	2.30
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1199	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	2021	.3	.3	1.7	2.8	4.5	6.8	8.5	11.9	18.3	3.5	2.68	2.45	2.67
	022	F01	1926	.3	.3	.3	1.1	2.2	3.9	4.5	7.9	22.2	1.7	1.74	1.00	2.87
186 Tulsa	126	F01	1215	.2	.3	.3	1.1	1.7	3.4	4.6	7.4	11.5				
OREGON																
193 Eugene	007	I01	1301	.3	1.2	2.3	2.9	3.5	4.1	5.2	6.4	8.7				
193 Portland	002	F01	2157	1.2	1.2	2.3	3.5	4.6	8.1	9.2	15.0	29.6	3.9	3.11	3.04	2.03
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	441	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	12.6	44.8				
197 Bellevue	001	G01	1336	.2	.3	1.0	2.5	3.9	6.5	8.1	15.0	30.0				
197 Pittsburgh	005	G01	1955	1.5	5.1	7.3	9.4	11.5	15.1	17.4	23.1	36.2	9.9	4.18	9.07	1.54
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	G02	368	.2	.2	1.1	1.5	2.3	4.0	4.6	5.7	6.3				
047 Seven Corners	004	G01	1334	.3	1.2	1.7	2.3	2.9	4.0	4.9	6.6	10.1				
223 Hampton	004	F02	1677	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.2	7.5	13.2	15.5	2.4	2.42	1.49	2.96
223 Norfolk	010	F01	2169	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.7	1.7	6.9	1.5	.71	1.39	1.63
225 Richmond	009	F01	1720	.2	.2	.6	1.1	1.1	2.3	2.9	4.0	9.2	1.1	.90	.81	2.23
	011	F02	631	.2	.2	.2	.6	1.1	1.1	1.7	4.0	12.6				
WASHINGTON																
229 Seattle	060	P05	1333	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	12.6	14.9	20.7				
	061	P05	1706	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	16.1	19.5	28.7	36.8	8.6	6.09	6.43	2.27

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 2 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	188	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
077 Henderson	004	F01	915	.2	.2	.6	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2				
	008	F01	251	.2	.2	.2	.2	.6	1.1	1.1	2.3	2.3				
079 Newport	001	F01	1723	.6	1.7	2.3	2.9	3.4	6.3	7.5	9.2	18.4	3.4	1.89	2.93	1.66

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1179	13.	13.	13.	13.	39.	105.	170.	327.	393.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	773	13.	13.	13.	29.	52.	100.	131.	223.	383.				
077 Henderson	004	F01	1579	13.	13.	13.	13.	13.	39.	68.	170.	582.				
	008	F01	176	13.	13.	13.	13.	13.	29.	73.	356.	364.				
077 Owensboro	008	F01	1950	13.	13.	13.	13.	13.	71.	113.	194.	563.	29.	40.30	19.42	2.11
079 Newport	001	F01	1752	13.	13.	39.	52.	79.	105.	131.	183.	322.	61.	39.08	48.46	2.02
103 Ashland	008	F01	409	13.	13.	13.	13.	13.	50.	63.	84.	183.				
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	1936	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	105.	157.	38.	24.13	30.51	1.93
NEVADA																
147 White Pine Co	003	F02	679	13.	13.	26.	52.	105.	341.	603.	1310.	1965.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1877	13.	13.	13.	13.	13.	31.	45.	68.	178.	18.	12.93	15.68	1.53
043 Bayonne	003	F01	1807	13.	13.	13.	29.	45.	86.	113.	170.	252.	40.	35.51	28.96	2.16
043 Elizabeth	003	F01	1849	13.	13.	13.	13.	26.	50.	65.	121.	244.	25.	23.02	19.50	1.83
043 Freehold	001	F01	1886	13.	13.	13.	13.	13.	42.	58.	110.	257.	21.	19.67	17.19	1.72
043 Hackensack	001	F01	1875	13.	13.	13.	13.	31.	52.	68.	105.	165.	27.	21.06	21.15	1.88
043 Jersey City	002	F01	1618	13.	13.	13.	31.	47.	97.	128.	183.	503.				
043 Morristown	001	F01	1265	13.	13.	13.	13.	26.	45.	52.	79.	115.				
043 Newark	002	F01	1828	13.	13.	13.	34.	50.	84.	102.	160.	301.	41.	33.11	30.64	2.11
043 Paterson	003	F01	1826	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	52.	14.	4.10	13.58	1.20
043 Perth Amboy	003	F01	1825	13.	13.	13.	13.	39.	89.	131.	307.	807.	40.	58.35	25.07	2.36
043 Somerville	001	F01	1895	13.	13.	13.	13.	13.	37.	47.	76.	183.	19.	14.17	16.25	1.59
045 Burlington	001	F01	1882	13.	13.	13.	13.	13.	47.	71.	121.	314.	24.	24.34	18.36	1.83
045 Camden	003	F01	1853	13.	13.	31.	50.	73.	136.	181.	317.	807.	66.	62.96	47.47	2.26
	004	F01	1836	13.	13.	13.	26.	45.	84.	115.	217.	865.	40.	47.93	27.13	2.25
045 Camden Co	001	F01	1833	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.	63.	196.	16.	11.96	14.79	1.43
045 Paulsboro	001	F01	1897	13.	13.	13.	13.	34.	76.	105.	194.	474.	34.	39.06	23.13	2.17
045 Penns Grove	001	F01	1873	13.	13.	13.	13.	37.	65.	97.	181.	422.	33.	34.30	23.56	2.08
045 Trenton	002	F01	1867	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	97.	296.	20.	17.92	16.98	1.68
150 Atlantic City	002	F01	1480	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	45.	68.				
150 Toms River	001	F01	1857	13.	13.	13.	13.	13.	29.	34.	55.	81.	16.	8.81	14.87	1.41
151 Phillipsburg	002	F01	1883	13.	13.	13.	13.	13.	34.	42.	65.	105.	18.	11.36	15.98	1.53
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1700	13.	13.	13.	13.	34.	68.	94.	155.	236.	31.	31.19	22.67	2.10
043 Mamaroneck	002	F01	1705	13.	13.	13.	13.	31.	60.	86.	144.	291.	29.	28.18	21.41	1.98
043 New York City	050	F01	1621	13.	13.	13.	34.	47.	76.	92.	160.	301.				
158 Syracuse	011	F01	1687	13.	13.	13.	29.	42.	63.	76.	118.	398.	34.	25.82	26.82	1.93
158 Utica	004	F01	1296	13.	13.	13.	13.	13.	26.	31.	45.	84.				
159 Glens Falls	003	F01	1434	13.	13.	13.	13.	31.	71.	100.	212.	891.				
160 Rochester	004	F01	1808	13.	13.	13.	13.	34.	73.	97.	162.	343.	32.	32.91	23.15	2.10
161 Kingston	002	F01	1859	13.	13.	13.	29.	47.	76.	100.	162.	259.	38.	32.48	28.13	2.11
161 Rensselaer	001	F01	1800	13.	13.	13.	29.	42.	68.	86.	149.	364.	36.	30.79	27.54	2.03
161 Schenectady	003	F01	1620	13.	13.	13.	13.	37.	63.	81.	121.	210.				
162 Buffalo	005	F01	1812	13.	13.	37.	63.	115.	220.	309.	477.	652.	100.	99.28	65.51	2.56
	007	F01	790	13.	13.	13.	13.	34.	76.	121.	249.	904.				
162 Niagara Falls	006	F01	1784	13.	13.	13.	37.	60.	149.	252.	503.	702.	67.	90.12	39.13	2.65
162 Tonawanda	002	F01	515	13.	13.	34.	58.	89.	176.	267.	498.	731.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	531	13.	13.	13.	26.	52.	236.	367.	681.	1022.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1464	13.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	60.	314.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1676	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	105.	262.	18.	20.11	15.51	1.55
FLORIDA																
050 Belle Glade	002	G05	586	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	178.				
IDAHO																
062 Kellogg	004	F02	48	13.	20.	50.	70.	130.	210.	210.	360.	367.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1123	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	865.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1786	13.	13.	13.	26.	26.	131.	210.	367.	576.	51.	72.01	28.98	2.61
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1120	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	210.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2099	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	25.	26.61	18.07	1.96
	074	I02	2026	13.	13.	13.	26.	52.	105.	157.	236.	340.	46.	48.54	30.21	2.36
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	[illegible]2	1157	13.	13.	13.	13.	13.	52.	65.	105.	183.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1144	13.	20.	20.	20.	20.	30.	30.	70.	84.				
005 Mobile Co	019	F01	362	13.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	260.	393.				
007 Jackson Co	018	F06	583	13.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	341.				
007 Muscle Shoals	001	F06	349	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	183.	498.				
ARIZONA																
012 Cochise Co	001	F02	21	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	13.				
	004	F02	1171	13.	20.	20.	20.	20.	570.	1040.	2140.	7441.				
015 Ajo	001	F02	713	13.	20.	20.	20.	20.	50.	260.	830.	1389.				
015 Claypool	001	F02	242	13.	20.	20.	20.	50.	310.	470.	990.	3144.				
015 Gila Co	002	F02	1424	13.	20	20.	20.	100.	680.	1040.	2510.	8751.				
015 Pinal Co	003	F02	184	13.	20.	20.	20.	20.	100.	620.	1310.	1677.				
FLORIDA																
050 Miami	010	G05	1794	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	210.	18.	11.54	16.16	1.46
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1824	13.	13.	13.	38.	52.	92.	112.	235.	1311.	48.	60.27	33.81	2.20
	034	F01	1117	13.	13.	13.	26.	39.	65.	92.	196.	393.				
058 Savannah	008	F06	713	13.	13.	26.	52.	92.	223.	275.	603.	720.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2091	13.	13.	13.	13.	30.	60.	80.	160.	220.	29.	29.87	21.36	2.02
	011	F01	1898	13.	13.	13.	13.	13.	40.	100.	280.	570.	27.	54.48	16.58	1.97
094 Leavenworth	002	F01	1745	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	125.	150.	18.	19.54	14.89	1.59
094 Olathe	001	F01	1587	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	240.				
095 Topeka	003	F01	1319	13.	13.	13.	13.	13.	70.	110.	200.	380.				
096 Manhattan	002	F01	1535	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.				
099 Wichita	010	F01	2094	13.	13.	13.	13.	30.	50.	60.	75.	120.	23.	16.93	19.17	1.78
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	028	G01	1332	13.	13.	13.	13.	26.	52.	92.	170.	341.				
078 Louisville	004	G01	1873	13.	13.	13.	26.	52.	92.	118.	249.	458.	45.	45.45	31.95	2.18
	007	G01	2018	13.	13.	13.	26.	52.	196.	301.	511.	825.	67.	107.78	31.46	2.98
	011	G01	2057	13.	13.	13.	26.	39.	92.	157.	314.	694.	45.	62.45	28.07	2.38
	015	G01	2032	13.	13.	13.	26.	52.	144.	223.	406.	838.	60.	83.15	34.62	2.65
	020	G01	625	13.	13.	13.	26.	52.	144.	210.	301.	681.				
LOUISIANA																
106 Lake Charles	001	F01	1880	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	105.	18.	10.79	16.40	1.51
106 New Orleans	083	F01	1010	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	2017	13.	13.	13.	13.	53.	53.	79.	106.	158.	30.	26.47	21.96	2.10
122 Muskegon	010	G01	1171	13.	13.	13.	13.	13.	53.	106.	317.	1188.				
123 Allen Park	001	G01	1950	13.	13.	13.	13.	13.	40.	58.	153.	296.	21.	26.44	16.24	1.74
123 Dearborn	003	G01	1108	13.	13.	13.	13.	13.	32.	53.	87.	211.				
123 Detroit	014	G01	1806	13.	13.	13.	13.	13.	40.	66.	148.	721.	21.	32.71	16.16	1.75
	015	G01	1643	13.	13.	13.	13.	37.	90.	150.	325.	581.	41.	62.03	24.26	2.42
	016	G01	1878	13.	13.	13.	13.	13.	63.	114.	293.	950.	31.	55.47	19.06	2.15
	017	G01	1787	13.	13.	13.	13.	13.	50.	71.	140.	261.	23.	24.80	17.35	1.82
	018	G01	1916	13.	13.	13.	13.	13.	66.	108.	232.	554.	30.	47.95	19.73	2.13
	019	G01	1853	13.	13.	13.	13.	13.	42.	58.	106.	280.	21.	21.66	17.02	1.74
	020	G01	1992	13.	13.	13.	13.	45.	71.	150.	211.	343.	66.	71.14	40.66	2.70
123 Livonia	002	G01	1285	13.	13.	13.	13.	13.	32	50.	108.	209.				
123 River Rouge	005	G01	2002	13.	13.	13.	13.	29.	69.	95.	177.	385.	30.	36.28	20.79	2.10
123 Trenton	003	G01	2061	13.	13.	13.	13.	13.	34.	55.	137.	230.	20.	22.24	15.80	1.67
123 Warren	001	G01	1872	13.	13.	13.	13.	53.	79.	106.	211.	502.	34.	43.73	22.21	2.29
123 Wayne Co	009	G01	1688	13.	13.	13.	13.	13.	53.	74.	121.	964.	23.	32.33	17.46	1.84

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Westland	001	G01	1706	13.	13.	13.	13.	13.	34.	53.	92.	161.	18.	15.37	15.50	1.58
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	60	13.	20.	20.	20.	20.	70.	100.	170.	170.				
131 Minneapolis	022	H01	144	13.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	100.	118.				
131 St Paul	001	H01	698	13.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	100.	196.				
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	602	13.	13.	13.	13.	39.	65.	105.	209.	406.				
	022	H01	1919	13.	13.	13.	13.	39.	78.	105.	157.	288.	36.	32.71	25.75	2.18
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1429	13.	13.	26.	31.	45.	65.	84.	176.	393.				
121 Manchester	009	F01	1545	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.	157.				
121 Nashua	005	F01	2131	13.	13.	13.	29.	39.	58.	68.	92.	524.	33.	21.74	27.21	1.82
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	1238	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.	419.	1677.				
NEW YORK																
043 New York City	050	F01	155	13.	13.	13.	45.	84.	131.	162.	246.	411.				
158 Syracuse	005	F01	1195	13.	13.	13.	13.	34.	52.	71.	210.	309.				
	011	F01	1528	13.	13.	13.	13.	29.	47.	60.	97.	472.				
158 Utica	004	F01	1599	13.	13.	13.	26.	37.	52.	58.	76.	100.				
161 Kingston	002	F01	1219	13.	13.	13.	29.	45.	79.	102.	210.	291.				
162 Buffalo	005	F01	1775	13.	13.	42.	73.	121.	220.	275.	383.	487.	98.	85.55	65.12	2.62
	007	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
162 Lackawanna	001	F01	461	13.	13.	37.	52.	79.	178.	231.	487.	493.				
162 Niagara Falls	006	F01	1317	13.	13.	42.	65.	100.	186.	257.	445.	799.				
PENNSYLVANIA																
197 Allegheny Co	064	G01	2151	13.	20.	40.	70.	130.	340.	470.	720.	1148.	135.	153.26	82.01	2.70
	066	G01	2027	13.	20.	20.	30.	70.	180.	280.	600.	1121.	75.	114.04	39.14	2.94
197 Bellevue	001	G01	2123	13.	20.	30.	50.	70.	140.	170.	240.	417.	67.	53.44	49.67	2.26
197 Glassport	001	G01	2139	13.	20.	20.	40.	60.	160.	200.	370.	914.	67.	77.44	42.71	2.51
197 Pittsburgh	004	G01	2173	13.	20.	30.	50.	80.	160.	220.	380.	626.	78.	73.78	55.16	2.29
	005	G01	1930	13.	20.	40.	60.	80.	140.	180.	290.	553.	73.	57.77	55.54	2.16
197 Springdale	002	G01	1950	13.	20.	20.	40.	60.	120.	150.	250.	443.	59.	51.54	41.85	2.31
SOUTH CAROLINA																
199 Charleston Co	023	G01	1859	13.	20.	20.	20.	20.	20.	100.	230.	524.	24.	45.83	15.88	1.89
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	327	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	157.	301.				
VIRGINIA																
223 Hampton	004	F02	1310	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.	105.	2646.				
223 Norfolk	010	F01	1400	13.	13.	13.	13.	26.	52.	65.	118.	341.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	72	13.	13.	13.	13.	26.	105.	210.	301.	301.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1701	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	210.	341.	24.	32.99	18.21	1.79
047 Hyattsville	003	F01	1648	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	20.	12.16	17.36	1.56
047 Silver Spring	006	F01	1758	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	19.	10.05	17.46	1.51
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1912	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	15.	6.55	14.23	1.30
113 Cumberland	006	F01	1740	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	19.	11.94	16.57	1.52
113 Hagerstown	004	F01	881	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	183.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	23	26.	26.	52.	131.	183.	314.	341.	367.	367.				
	003	G01	315	52.	105.	131.	157.	183.	262.	262.	288.	314.				
115 Baltimore	004	H01	935	13.	52.	79.	105.	131.	183.	210.	314.	445.				
	010	H01	1084	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	262.	498.				
	011	H01	789	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	524.	812.				
	012	H01	713	13.	13.	26.	26.	52.	131.	157.	236.	472.				
	018	F01	1806	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	262.	23.	19.55	19.48	1.71
	019	F01	1674	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	183.	1127.	25.	47.43	18.10	1.82
115 Baltimore Co	003	G01	1318	13.	13.	26.	52.	79.	105.	105.	131.	262.				
115 Essex	001	G01	1836	13.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	210.	32.	17.15	29.71	1.47
115 Riviera Beach	002	G01	467	13.	13.	26.	26.	131.	183.	210.	236.	393.				
115 Towson	001	G01	974	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	157.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	756	13.	13.	13.	13.	13.	26.	55.	162.	301.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1276	13.	13.	13.	13.	36.	59.	70.	104.	176.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	5	6.	6.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.14	7.33	1.17
004 Bessemer	001	G01	47	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	24.	24.	7.	5.78	5.56	2.12
004 Birmingham	003	A01	2	6.	6.	6.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	003	G01	6	2.	2.	2.	2.	34.	76.	76.	76.	76.	20.	29.89	7.70	4.53
	005	G01	82	2.	5.	8.	13.	24.	34.	37.	52.	52.	17.	12.00	12.78	2.26
	012	G01	54	2.	2.	8.	10.	16.	24.	45.	71.	71.	14.	12.60	9.72	2.28
004 Fairfield	003	G01	87	2.	8.	18.	29.	39.	52.	58.	155.	155.	32.	22.96	24.89	2.26
004 Tarrant City	001	G01	11	2.	2.	5.	8.	16.	18.	24.	24.	24.	10.	7.01	8.02	2.15
005 Mobile	001	A01	6	5.	5.	6.	8.	14.	16.	16.	16.	16.	10.	4.43	9.16	1.59
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	4	6.	6.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.				
015 Phoenix	002	A01	6	7.	7.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	8.	.98	8.12	1.12
015 Tucson	001	A01	4	7.	7.	8.	8.	10.	13.	13.	13.	13.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	2	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	7.	7.	11.	17.	18.	32.	32.	32.	32.	17.	9.22	14.37	1.80
024 Glendale	001	A01	6	5.	5.	6.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.47	7.03	1.24
024 Long Beach	001	A01	7	6.	6.	7.	7.	8.	169.	169.	169.	169.	33.	60.47	13.19	3.40
024 Los Angeles	001	A01	7	9.	9.	12.	19.	24.	34.	34.	34.	34.	20.	9.66	17.65	1.68
024 Pasadena	002	A01	4	7.	7.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.				
024 San Bernardino	001	A01	5	7.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	.84	8.16	1.11
024 Santa Ana	001	A01	5	7.	7.	7.	8.	13.	20.	20.	20.	20.	11.	5.61	10.04	1.59
024 Torrance	001	A01	6	6.	6.	7.	7.	9.	15.	15.	15.	15.	9.	3.27	8.26	1.38
028 Sacramento	001	A01	4	6.	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.				
029 San Diego	001	A01	7	7.	7.	8.	8.	9.	13.	13.	13.	13.	9.	2.00	8.83	1.23
030 Berkeley	001	A01	5	8.	8.	8.	9.	10.	11.	11.	11.	11.	9.	1.30	9.13	1.15
030 Oakland	001	A01	5	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.73	1.17
030 San Francisco	001	A01	7	7.	7.	8.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	1.40	8.33	1.17
030 San Jose	002	A01	5	6.	6.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.14	7.33	1.17
031 Fresno	002	A01	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	2	9.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
	002	A01	3	7.	7.	7.	16.	20.	20.	20.	20.	20.				
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	4	6.	6.	10.	10.	13.	25.	25.	25.	25.				
045 Wilmington	003	A01	5	7.	7.	8.	15.	20.	21.	21.	21.	21.	14.	6.53	12.87	1.67
046 Kent Co	001	A03	3	5.	5.	5.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A01	3	6.	6.	6.	9.	17.	17.	17.	17.	17.				
FLORIDA																
005 Santa Rosa Co	001	J02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	J02	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	004	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	006	J02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	008	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.				
	009	J02	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	010	J02	5	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Clay Co	001	F01	14	3.	6.	20.	27.	39.	48.	49.	49.	49.	28.	15.86	21.83	2.45
049 Fernandina Beach	003	F01	10	21.	21.	35.	40.	49.	76.	90.	90.	90.	47.	21.99	42.36	1.60
	004	F01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
049 Flagler Co	001	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	36.	36.	36.	36.	36.				
049 Green Cove Springs	001	F01	2	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
049 Jacksonville	002	A01	6	6.	6.	7.	8.	9.	12.	12.	12.	12.	8.	2.07	8.14	1.27
	004	H01	31	2.	2.	10.	18.	92.	427.	582.	1305.	1305.	142.	273.11	29.48	6.76
	017	H01	10	2.	2.	10.	55.	131.	168.	445.	445.	445.				
	031	H01	20	2.	8.	29.	50.	102.	228.	283.	380.	380.	93.	101.69	48.77	3.67
	032	H01	20	8.	13.	24.	45.	76.	162.	176.	176.	176.	69.	59.10	45.88	2.67
	033	H01	20	2.	2.	2.	68.	105.	189.	409.	409.	409.	96.	122.58	29.86	6.73
	038	H01	10	2.	2.	10.	21.	50.	637.	1011.	1011.	1011.				
	040	H01	18	3.	2.	10.	18.	50.	97.	147.	147.	147.	39.	39.05	22.34	3.28
	045	H01	20	2.	2.	13.	18.	84.	123.	191.	191.	191.	61.	60.75	29.98	4.21
	049	H01	30	2.	2.	21.	26.	55.	157.	291.	291.	291.	65.	86.15	29.85	3.91
049 Perry	002	F01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
049 Putnam Co	001	F01	7	8.	8.	28.	40.	70.	309.	309.	309.	309.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	4.	2.50	3.25	1.63
050 Lauderdale Lakes	001	G03	19	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	3.	2.52	2.9~	1.54
050 Miami	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.75	7.13	1.11
051 Punta Gorda	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Sebring	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	49.	49.				
052 Bradenton	002	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
052 Holmes Beach	001	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.53	3.06	1.63
052 Manatee Co	003	G02	12	3	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.21	2.86	1.37
	004	G03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	005	G02	26	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	2.91	3.06	1.65
	008	G02	26	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.01	2.89	1.50
	011	G02	26	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	5.	4.81	3.45	1.99
	012	G02	26	3.	3.	3.	15.	19.	34.	34.	36.	36.	14.	11.71	8.41	2.99
	013	G02	23	3.	3.	3.	3.	6.	15.	15.	15.	15.	6.	4.62	4.34	2.03
052 Mulberry	001	F01	26	3.	3.	6.	32.	47.	54.	75.	92.	92.	32.	24.52	18.83	3.63
052 Palmetto	001	G02	26	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	2.76	3.19	1.68
052 St Petersburg	002	A01	6	7.	7.	8.	8.	9.	12.	12.	12.	12.	9.	1.75	8.54	1.20
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	4	6.	6.	6.	6.	7.	10.	10.	10.	10.				
049 Brunswick	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.41	3.64	1.71
053 Augusta	001	F01	6	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.42	3.19	1.47
054 Lyons	002	F01	5	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	6.	3.48	4.85	1.93
054 Macon	005	F01	6	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.	4.	2.77	3.65	1.81
055 Rome	001	F01	5	2.	2.	5.	10.	13.	13.	13.	13.	13.	9.	4.80	7.48	2.06
055 Rossville	002	F01	6	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.	7.	3.21	6.24	1.73
056 Atlanta	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	13.	59.	59.	59.	59.	25.	20.42	19.56	2.01
	001	A01	5	6.	6.	6.	20.	23.	25.	25.	25.	25.	16.	9.30	13.29	2.08
057 Gainesville	001	F01	6	3.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	2.92	4.59	1.72
058 Savannah	001	A01	3	7.	7.	7.	11.	67.	67.	67.	67.	67.				
	002	F01	4	5.	5.	8.	8.	10.	18.	18.	18.	18.				
059 Albany	002	F01	6	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	3.23	3.58	1.83
059 Valdosta	002	F01	4	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	002	A05	3	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
060 Honolulu	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
	001	A01	6	9.	9.	9.	15.	25.	30.	30.	30.	30.	18.	8.54	16.08	1.66
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	3	8.	8.	8.	11.	42.	42.	42.	42.	42.				
067 Blue Island	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	24.	81.	123.	123.	12.	28.78	4.18	3.14
067 Calumet City	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	7.	68.	74.	189.	189.	19.	41.26	5.77	3.83

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Chicago	001	A01	3	14.	14.	14.	34.	39.	39.	39.	39.	39.				
	002	A01	7	13.	13.	25.	26.	43.	64.	64.	64.	64.	35.	20.06	29.87	1.85
	003	H01	25	3.	2.	10.	16.	34.	47.	55.	68.	68.	23.	18.57	14.39	2.97
	004	H01	24	3.	10.	21.	26.	37.	52.	55.	84.	84.	30.	18.29	24.20	2.12
	005	H01	15	3.	16.	31.	45.	86.	115.	131.	131.	131.	59.	40.84	41.84	2.81
	006	H01	26	8.	10.	16.	37.	47.	68.	84.	84.	84.	36.	22.06	29.27	2.00
	007	H01	25	3.	2.	18.	26.	42.	58.	58.	76.	76.	28.	20.58	18.68	3.02
	009	H01	24	3.	18.	31.	39.	50.	68.	141.	246.	246.	50.	49.80	36.05	2.44
	010	H01	25	3.	2.	26.	34.	47.	68.	86.	89.	89.	36.	23.66	25.04	2.82
	011	H01	15	3.	2.	2.	5.	16.	24.	34.	34.	34.	10.	9.75	6.77	2.67
	012	H01	15	3.	8.	13.	18.	29.	52.	81.	81.	81.	25.	20.49	18.35	2.37
	013	H01	15	8.	8.	18.	26.	34.	55.	68.	68.	68.	29.	16.55	24.55	1.88
	015	H01	14	5.	8.	16.	29.	37.	60.	63.	63.	63.	30.	19.32	22.99	2.21
	016	H01	14	3.	5.	5.	8.	34.	45.	55.	55.	55.	20.	18.10	12.51	2.76
	017	H01	15	3.	2.	16.	26.	29.	52.	58.	58.	58.	25.	15.77	18.60	2.57
	018	H01	14	3.	5.	16.	26.	42.	81.	105.	105.	105.	36.	32.29	22.17	3.04
	019	H01	15	3.	2.	2.	5.	21.	37.	84.	84.	84.	18.	22.29	8.98	3.39
	020	H01	14	5.	8.	21.	24.	26.	47.	50.	50.	50.	25.	12.93	21.87	1.87
	021	H01	15	8.	18.	26.	34.	42.	58.	97.	97.	97.	37.	21.16	31.45	1.80
	022	H01	15	5.	10.	24.	26.	55.	131.	134.	134.	134.	46.	40.10	32.40	2.50
	025	H01	26	5.	16.	24.	31.	42.	50.	60.	60.	60.	33.	14.27	29.73	1.72
	030	H01	14	3.	2.	8.	13.	21.	39.	71.	71.	71.	19.	18.86	11.58	2.93
	031	H01	15	16.	21.	26.	71.	76.	92.	168.	168.	168.	61.	39.56	49.97	2.01
	032	H01	14	5.	8.	16.	29.	39.	45.	76.	76.	76.	29.	18.92	23.33	2.10
	034	H01	7	8.	8.	26.	34.	34.	84.	84.	84.	84.				
067 Chicago Heigh's	001	G01	24	2.	2.	9.	14.	24.	48.	52.	77.	77.	20.	18.70	12.33	2.99
067 Cicero	001	G01	24	2.	2.	8.	20.	32.	51.	55.	56.	56.	22.	18.45	12.98	3.31
067 Cook Co	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	5.	9.	11.	11.	3.	2.16	2.87	1.50
067 Des Plaines	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	6.	8.	12.	12.	3.	2.28	2.98	1.54
067 Harvey	001	G01	24	2.	2.	6.	12.	19.	78.	83.	86.	86.	22.	25.35	12.18	3.08
067 Hillside	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	14.	15.	36.	36.	6.	7.48	3.83	2.15
067 Maywood	001	G01	24	3.	2.	10.	15.	25.	49.	55.	73.	73.	21.	18.11	14.74	2.58
067 Oak Park	001	G01	24	2.	2.	2.	9.	18.	50.	57.	65.	65.	18.	18.48	9.86	3.18
067 Park Forest	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	24.	26.	51.	51.	7.	11.28	3.97	2.47
067 Wilmette	001	G01	24	2.	2.	2.	2.	2.	9.	10.	24.	24.	4.	4.62	3.40	1.84
073 Rockford	001	A01	4	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	7	14.	14.	26.	26.	27.	112.	112.	112.	112.	45.	38.45	34.75	2.13
067 Gary	001	A01	7	7.	7.	16.	17.	33.	97.	97.	97.	97.	35.	33.22	23.66	2.57
067 Hammond	001	A01	7	7.	7.	29.	37.	39.	111.	111.	111.	111.	41.	34.77	29.92	2.53
077 Evansville	001	A01	6	7.	7.	8.	10.	14.	180.	180.	180.	180.	39.	69.29	16.24	3.35
078 New Albany	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.75	7.13	1.11
080 Indianapolis	001	A01	5	6.	6.	7.	9.	12.	43.	43.	43.	43.	15.	15.60	11.43	2.19
081 Fort Wayne	001	A01	7	5.	5.	8.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	2.12	7.89	1.32
082 South Bend	002	A01	4	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
083 Monroe Co	001	A03	5	6.	6.	8.	9.	10.	21.	21.	21.	21.	11.	5.89	9.81	1.59
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	3	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
092 Des Moines	001	A01	5	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.55	7.38	1.08
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	26.	26.	26.	6.	6.59	4.59	2.21
	002	A01	6	6.	6.	6.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	2.64	7.54	1.33
	004	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	11.	12.	12.	12.	5.	3.65	4.16	1.94
	009	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	36.	42.	42.	42.	10.	12.74	5.18	2.83
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	3.	7.	7.	18.	21.	28.	28.	28.	12.	8.16	9.01	2.31
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	31.	31.	31.	6.	7.52	4.28	2.19
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	21.	25.	249.	249.	249.	27.	61.86	10.14	3.58
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	9.	9.	9.	9.	5.	2.66	4.48	1.77
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	13.	26.	26.	26.	26.	10.	9.61	6.78	2.64
095 Topeka	001	F01	8	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	5.	2.33	4.76	1.70
	001	A01	5	6.	6.	6.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.30	7.11	1.20
	004	F01	15	3.	3.	3.	6.	6.	9.	9.	9.	9.	5.	2.58	4.63	1.72

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS – Cont.																
	005	F01	15	3.	3.	7.	7.	8.	26.	26.	26.	26.	11.	9.19	7.60	2.39
	006	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	18.	20.	20.	20.	7.	6.13	5.42	2.27
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	8.	14.	14.	14.	5.	3.33	4.57	1.84
096 Manhattan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	10.	64.	64.	64.	8.	16.20	4.34	2.55
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	7.	9.	13.	20.	30.	30.	30.	11.	7.18	8.95	1.98
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	14.	31.	33.	33.	33.	12.	12.14	7.20	2.87
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	6.	7.	7.	10.	31.	31.	31.	7.	6.90	5.83	1.94
098 Coffeyville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	4.	3.97	3.09	1.76
098 Galena	001	F01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.69	3.26	1.70
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	3.	7.	7.	14.	22.	22.	22.	22.	10.	6.74	7.60	2.26
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	6.	6.	6.	56.	290.	290.	290.	28.	73.51	8.69	3.33
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	7.	7.	14.	18.	28.	28.	28.	11.	7.06	8.83	2.00
099 Sedgwick Co	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	003	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	004	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
099 Wichita	001	A01	5	5.	5.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.48	7.07	1.25
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	13.	6.	4.70	4.88	2.15
	006	F01	2	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	7.				
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	11.	5.	3.32	4.08	1.88
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	13.	25.	28.	28.	28.	9.	8.47	6.54	2.39
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.96	2.66	1.26
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	14.	14.	5.	4.05	3.68	1.96
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
072 Central City	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	20.	21.	21.	21.	7.	6.71	4.98	2.40
072 Fulton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	5.09	4.08	2.13
072 Hopkinsville	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.68	3.28	1.72
072 Livingston Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.28	2.81	1.37
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	47.	70.	70.	70.	11.	19.87	4.54	3.10
072 Madisonville	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.30	2.90	1.55
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	24.	40.	40.	40.	11.	11.18	6.44	2.94
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	18.	24.	24.	24.	8.	7.40	5.55	2.52
072 Murray	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
072 Paducah	002	F01	15	3.	3.	3.	8.	26.	52.	60.	60.	60.	18.	19.37	8.79	3.69
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	21.	60.	95.	95.	95.	18.	26.44	7.50	3.76
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	60.	133.	133.	133.	20.	35.59	6.63	4.08
	005	F03	15	3.	3.	3.	3.	13.	70.	86.	86.	86.	17.	26.57	6.08	3.92
	020	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	27.	37.	37.	37.	10.	11.10	5.91	2.87
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	23.	28.	28.	28.	7.	8.19	4.15	2.46
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	14.	17.	17.	17.	6.	5.31	4.33	2.21
	004	F01	15	3.	3.	3.	8.	13.	41.	45.	45.	45.	12.	13.72	6.68	2.91
077 Henderson	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	47.	170.	206.	206.	206.	52.	74.10	13.06	6.29
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.19	3.34	1.79
	004	F01	15	3.	3.	3.	7.	14.	24.	24.	24.	24.	10.	8.23	6.38	2.61
	005	F01	10	3.	3.	3.	3.	8.	15.	17.	17.	17.	6.	5.59	4.60	2.26
	006	F01	15	3.	3.	3.	8.	15.	27.	29.	29.	29.	11.	9.22	7.33	2.66
	008	F01	2	3.	3.	3.	3.	67.	67.	67.	67.	67.				
077 Henderson Co	001	F02	7	3.	3.	3.	3.	19.	49.	49.	49.	49.	15.	18.19	7.24	3.87
077 Owensboro	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	11.	26.	47.	47.	47.	10.	13.40	5.42	3.06
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	17.	25.	30.	30.	30.	11.	9.75	6.53	2.84
	003	F01	13	3.	3.	3.	6.	20.	33.	33.	33.	33.	13.	12.34	7.35	3.08
	005	F01	15	3.	3.	3.	6.	13.	20.	23.	23.	23.	9.	6.97	6.02	2.46
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	18.	30.	32.	32.	32.	10.	11.03	5.80	2.99
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	25.	40.	49.	49.	49.	15.	15.69	7.60	3.52
078 Buechel	001	G01	15	3.	12.	25.	29.	54.	84.	111.	111.	111.	43.	31.06	31.77	2.58
078 Jefferson Co	013	G01	13	4.	3.	7.	15.	20.	47.	102.	102.	102.	24.	27.48	13.78	3.03
078 Louisville	002	A01	2	7.	7.	7.	7.	12.	12.	12.	12.	12.				
	004	G01	13	7.	10.	16.	35.	46.	63.	72.	72.	72.	36.	21.29	28.60	2.14
	007	G01	14	3.	3.	18.	35.	86.	100.	334.	334.	334.	63.	85.27	29.56	4.12
	009	G01	14	3.	9.	28.	43.	55.	100.	124.	124.	124.	47.	36.82	30.82	3.09
	011	G01	12	13.	15.	16.	33.	58.	117.	122.	122.	122.	49.	38.29	36.15	2.26
	014	G01	12	3.	3.	10.	16.	33.	47.	82.	82.	82.	25.	23.12	15.86	3.01
	015	G01	15	8.	18.	32.	45.	109.	176.	190.	190.	190.	74.	58.55	52.50	2.51
	018	G01	13	3.	3.	9.	33.	47.	79.	124.	124.	124.	37.	34.58	21.20	3.48
	019	G01	10	3.	3.	10.	36.	50.	104.	129.	129.	129.	49.	44.04	29.12	3.51
078 Okolona	001	G01	12	4.	7.	10.	18.	22.	61.	87.	87.	87.	25.	24.66	16.61	2.60

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	3.	3.	12.	15.	22.	26.	27.	27.	27.	15.	8.55	11.38	2.46
078 St Matthews	005	G01	10	3.	3.	13.	17.	32.	55.	63.	63	63.	27.	21.52	17.68	3.20
078 Shively	001	G01	14	3.	3.	7.	11.	22.	54.	68.	68.	68.	23.	22.20	14.08	2.99
079 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	5.	4.42	3.83	2.04
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	20.	22.	22.	22.	9.	6.97	6.54	2.39
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.44	2.87	1.70
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	3.	8.	11.	28.	37.	37.	37.	10.	10.35	6.86	2.61
079 Carrollton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	15.	22.	43.	43.	43.	11.	11.82	6.45	2.90
079 Covington	001	A01	7	8.	8.	9.	11.	12.	33.	33.	33.	33.	15.	9.70	12.92	1.75
	002	F01	15	3.	3.	10.	13.	16.	27.	49.	49.	49.	15.	11.61	11.54	2.20
079 Erlanger	001	F01	15	3.	3.	8.	11.	16.	22.	27.	27.	27.	12.	7.50	8.94	2.35
079 Falmouth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	23.	32.	32.	32.	8.	8.87	5.40	2.53
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	11.	41.	52.	52.	52.	13.	15.05	7.46	2.79
079 Fort Mitchell	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	25.	26.	26.	26.	9.	8.78	5.40	2.62
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	29.	29.	29.	5.	7.78	3.37	2.21
079 Gallatin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	6.	11.	20.	21.	21.	21.	8.	6.39	6.03	2.28
079 Newport	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	11.	11.	11.	4.	3.17	3.68	1.81
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	16.	34.	41.	41.	41.	13.	12.41	8.00	2.92
101 Corbin	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.43	3.16	1.65
101 London	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.53	2.81	1.42
101 Pikeville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
101 Prestonsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	3.	2.55	2.97	1.59
102 Berea	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	13.	17.	17.	17.	6.	4.85	4.52	2.08
102 Danville	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.				
102 Frankfort	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	16.	16.	16.	16.	6.	5.44	4.29	2.23
102 Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	19.	19.	19.	5.	4.91	3.41	1.96
102 Lexington	001	A01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	003	F01	15	3.	3.	6.	10.	15.	21.	23.	23.	23.	11.	6.84	8.17	2.27
	004	F01	5	3.	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	13.				
	005	F01	4	3.	3.	3.	3.	6.	24.	24.	24.	24.				
102 Richmond	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	12.	18.	22.	22.	22.	9.	6.21	6.66	2.22
102 Winchester	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	14.	23.	23.	23.	7.	6.42	5.18	2.34
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	74.	74.	74.	9.	18.25	4.24	2.74
	005	F01	15	3.	3.	3.	10.	16.	31.	72.	72.	72.	15.	18.04	8.70	2.97
	006	F01	15	3.	3.	3.	6.	9.	11.	18.	18.	18.	6.	4.50	4.98	2.03
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	24.	25.	25.	25.	8.	8.01	5.10	2.56
103 Catlettsburg	001	F01	13	3.	3.	10.	14.	37.	45.	60.	60.	60.	23.	18.52	14.94	2.87
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	3.	2.74	2.96	1.60
103 Maysville	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.72	2.75	1.41
103 Morehead	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.27	2.96	1.54
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.34	2.82	1.38
	003	F01	3	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	12.	12.				
104 Leitchfield	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
104 Oldham Co	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	8.	34.	34.	34.	34.	9.	10.80	5.59	2.64
104 Shelbyville	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	3.09	3.26	1.81
104 Shepherdsville	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
105 Bowling Green	001	A01	5	5.	5.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.72	1.19
	004	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Shreveport	001	A01	6	6.	6.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.03	7.61	1.15
	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
106 Alexandria	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.66	1.23
106 Baton Rouge	001	A01	5	6.	6.	9.	10.	12.	27.	27.	27.	27.	13.	8.23	11.18	1.74
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.49	2.83	1.61
106 Donaldsonville	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Harvey	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	6.	12.	23.	23.	23.	7.	6.45	5.20	2.17
106 Iberville Par	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
106 Lake Charles	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.27	2.78	1.49
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.49	2.83	1.61
106 Metairie	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.64	3.00	1.46
106 New Orleans	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.83	1.40
	002	A01	6	6.	6.	9.	9.	10.	13.	13.	13.	13.	10.	2.26	9.26	1.29
106 Westlake	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.71	1.33

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	15	3	3	3	3	3	7	18	18	18	4	4.08	3.20	1.77
047 Cheverly	001	G01	15	3	3	3	7	9	12	12	12	12	7	3.69	5.58	1.89
047 Gaithersburg	003	G01	14	3	3	3	5	23	33	45	45	45	14	14.26	7.80	3.24
047 Montgomery Co	010	F01	15	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3	1.04	2.87	1.33
047 Prince Georges Co	001	G01	14	3	3	3	3	6	9	9	9	9	4	2.50	3.86	1.71
	012	G01	15	3	3	3	3	6	6	11	11	11	4	2.48	3.65	1.66
	018	G01	14	3	3	3	7	11	30	61	61	61	13	16.15	7.03	2.95
	019	G01	15	3	3	3	11	14	18	19	19	19	9	6.59	6.83	2.44
	020	G01	15	3	3	6	11	16	21	22	22	22	11	6.99	8.47	2.31
	021	G01	15	3	3	3	3	5	8	9	9	9	4	2.21	3.58	1.62
047 Rockville	002	G01	15	3	3	3	3	3	8	14	21	21	21	6	5.77	4.53	2.22
047 Silver Spring	003	F01	15	3	3	3	3	3	7	12	15	15	15	6	4.18	4.54	2.01
	005	G01	15	3	3	3	3	3	14	24	27	27	27	9	9.04	5.88	2.71
	007	G01	15	3	3	3	3	3	11	22	23	23	23	8	7.70	5.33	2.51
112 Frederick	001	F01	14	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	67	2.63	1.20
	003	G01	15	3	3	7	13	18	26	30	30	30	13	8.57	9.57	2.47
	004	G01	14	3	3	3	7	9	14	24	24	24	8	6.19	6.23	2.19
112 Frederick Co	021	F01	15	3	3	3	3	6	7	11	11	11	4	2.60	3.73	1.70
	022	G01	14	3	3	3	3	7	8	8	8	8	5	2.44	4.10	1.71
	023	G01	14	3	3	3	5	7	10	10	10	10	5	2.89	4.49	1.77
	024	G01	15	3	3	3	5	7	10	13	13	13	6	3.44	4.83	1.85
113 Allegany Co	002	G01	14	3	3	5	9	14	21	562	562	562	49	147.92	9.44	4.08
113 Cumberland	001	G01	15	3	3	3	9	30	40	44	44	44	16	16.25	8.64	3.35
113 Garrett Co	001	F01	15	4	5	10	15	26	34	61	61	61	20	15.47	14.49	2.37
	003	F03	14	3	3	3	3	5	8	11	11	11	5	2.85	3.90	1.76
113 Hagerstown	002	F01	13	3	3	3	6	10	12	12	12	12	6	3.85	5.24	1.94
113 Westernport	003	F01	14	3	7	13	28	30	38	42	42	42	24	12.66	19.11	2.24
114 Cambridge	001	F01	15	3	3	3	3	3	9	11	11	11	4	2.97	3.48	1.78
114 Elkton	001	F01	15	3	3	3	5	8	11	13	13	13	6	3.72	4.77	1.94
114 Salisbury	002	F01	14	3	3	3	3	7	8	9	9	9	5	2.58	4.19	1.74
114 Wicomico Co	001	F03	13	3	3	3	3	5	6	9	9	9	4	2.03	3.28	1.56
115 Anne Arundel Co	002	G01	15	3	3	3	6	8	14	16	16	16	7	4.41	5.26	2.00
	006	G01	15	3	3	3	6	14	20	26	26	26	9	7.91	6.40	2.48
	008	G01	15	3	3	3	5	6	10	19	19	19	6	4.34	4.64	1.86
115 Baltimore	001	A01	5	7	7	8	11	17	49	49	49	49	18	17.54	13.87	2.19
	015	F01	15	3	3	3	3	3	3	12	12	12	3	2.45	2.79	1.50
	016	F01	14	3	3	3	3	3	3	8	8	8	3	1.47	2.72	1.36
	020	K05	15	3	5	12	23	28	39	46	46	46	22	13.16	16.88	2.28
	021	G01	12	3	3	3	3	5	8	11	11	11	4	2.82	3.55	1.73
115 Baltimore Co	004	G01	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
115 Bel Air	001	F01	15	3	3	3	3	5	8	12	14	14	6	4.15	4.82	2.00
115 Cockeysville	001	G01	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	.00	2.50	1.00
115 Dundalk	001	F01	15	3	5	16	24	38	45	46	46	46	26	15.22	19.37	2.45
115 Harford Co	002	F01	15	3	3	3	3	3	6	7	7	7	3	1.42	2.84	1.40
115 Howard Co	003	F01	14	3	3	3	3	5	7	9	9	9	4	2.15	3.47	1.61
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	3	3	7	10	13	20	38	38	38	11	9.22	8.23	2.34
115 Westminster	002	F01	13	3	3	3	3	5	7	9	9	9	4	2.21	3.37	1.62
116 Calvert Co	001	A03	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
	002	F01	15	3	3	3	6	7	13	17	17	17	6	4.39	5.11	1.97
116 Charles Co	001	F01	13	3	3	3	5	8	10	13	13	13	6	3.55	4.65	1.90
116 St Marys Co	001	F01	10	3	3	3	5	6	9	10	10	10	5	2.80	4.54	1.75
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	14	3	3	3	3	3	24	37	37	37	8	10.74	4.49	2.73
122 Bay City	001	F01	12	3	3	3	3	3	3	33	33	33	5	8.80	3.10	2.11
122 Flint	001	A01	6	7	7	7	8	11	18	18	18	18	10	4.26	9.24	1.44
	006	F01	12	3	3	3	3	9	44	84	84	84	15	25.32	5.79	3.80
	008	F01	11	3	3	3	3	5	9	19	19	19	5	5.07	3.90	2.00
122 Grand Rapids	001	A01	6	7	7	7	8	13	19	19	19	19	11	4.72	9.77	1.49
	002	F01	15	3	3	3	3	7	10	11	11	11	5	3.17	3.96	1.84
122 Midland	001	F01	14	3	3	3	3	3	3	7	7	7	3	1.20	2.69	1.32
122 Muskegon	017	F01	15	3	3	3	3	9	21	25	25	25	7	7.25	4.64	2.36
	019	F01	15	3	3	3	6	9	17	83	83	83	12	20.30	6.32	2.76
122 Saginaw	001	A01	6	7	7	7	7	9	10	10	10	10	8	1.26	7.92	1.16
123 Dearborn	001	A01	7	6	6	7	8	9	13	13	13	13	8	2.30	8.19	1.29
123 Detroit	001	A01	7	6	6	7	8	11	20	20	20	20	10	4.88	9.34	1.52

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN – Cont.																
	016	F01	15	3.	3.	9.	28.	56.	102.	158.	158.	158.	41.	44.54	19.14	4.33
	018	F01	15	3.	3.	3.	7.	15.	30.	113.	113.	113.	17.	28.23	7.54	3.43
	020	F01	3	76.	76.	76.	81.	82.	82.	82.	82.	82.				
123 Mount Clemens	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	43.	64.	64.	64.	12.	17.79	5.91	2.92
123 Pontiac	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.75	3.27	1.72
123 Southfield	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	28.	94.	94.	94.	13.	26.67	4.45	3.31
123 Warren	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	35.	61.	61.	61.	12.	16.76	5.89	3.21
124 Monroe Co	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
125 Kalamazoo	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
125 Lansing	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	13.	30.	30.	30.	30.	11.	9.66	8.88	1.98
126 Marquette	005	F01	15	3.	3.	3.	5.	10.	22.	26.	26.	26.	9.	7.87	5.86	2.49
126 Ontonagon Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.66	1.23
126 Petoskey	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
MINNESOTA																
129 Duluth	001	A01	6	6.	6.	6.	7.	15.	16.	16.	16.	16.	10.	4.59	8.86	1.56
131 Dakota Co	020	F02	4	8.	8.	8.	8.	10.	39.	39.	39.	39.				
131 Minneapolis	001	A01	6	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.82	7.29	1.12
	027	F05	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5				
	027	F01	3	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	8.				
131 Richfield	001	H02	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
	001	H05	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
131 St Paul	001	H01	5	3.	2.	18.	24.	34.	39.	39.	39.	39.				
	001	A01	6	5.	5.	7.	9.	9.	31.	31.	31.	31.	12.	9.61	9.62	1.86
	003	H01	5	5.	5.	13.	13.	13.	24.	24.	24	24.				
	013	H01	5	3.	2.	2.	18.	34.	34.	34.	34.	34.				
	018	H01	5	3.	2.	10.	10.	10.	18.	18.	18.	18.				
	021	H01	5	3.	2.	10.	18.	29.	50.	50.	50.	50.				
131 St Paul Park	004	F02	4	3.	2.	5.	5.	8.	18.	18.	18.	18.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	6	6.	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	.82	6.63	1.13
	007	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	21.	21.	21.	5.	6.01	3.50	2.13
	008	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	16.	16.	16.	5.	5.16	3.94	2.18
	009	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	16.	19.	19	19.	5.	5.82	3.66	2.13
005 Jackson Co	001	A03	5	6.	6.	6.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	7.	1.34	7.30	1.20
005 Meridian	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	5.	5.43	3.29	1.96
005 Natchez	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	21.	34.	34.	34.	7.	10.52	3.85	2.62
005 Vicksburg	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4	3.	.00	2.50	1.00
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	5	9.	9.	9.	19.	26.	67.	67.	67.	67.	26.	24.02	19.30	2.31
	002	A01	4	10.	10.	14.	14.	15.	24.	24.	24.	24.				
094 Independence	001	H01	13	3.	3.	3.	3.	6.	12.	44.	44.	44.	7.	11.48	4.15	2.46
094 Kansas City	002	A01	5	6.	6.	6.	20.	20.	41.	41.	41.	41.	19.	14.35	14.26	2.32
	003	H01	15	3.	3.	3.	5.	8.	12.	60.	60.	60.	9.	14.51	5.28	2.49
	018	H01	15	3.	3.	3.	6.	7.	17.	66.	66.	66.	10.	16.05	5.56	2.49
	022	H01	14	3.	3.	7.	8.	22.	51.	67.	67.	67.	20.	21.14	11.60	2.97
139 Shannon Co	002	A03	4	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	3	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
142 Helena	901	A05	41	3.	3.	3.	3.	19.	64.	85.	115.	115.	21.	29.10	8.33	4.02
142 Jefferson Co	902	A05	31	3.	3.	3.	3.	3.	7.	29.	42.	42.	5.	8.39	3.37	2.04
	903	A05	36	3.	3.	3.	12.	25.	67.	143.	167.	167.	25.	37.89	10.74	3.79
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	5	6.	6.	6.	6.	7.	9.	9.	9.	9.	7.	1.30	6.71	1.19
145 Lincoln	002	A01	4	6.	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.				
146 Thomas Co	001	A03	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEVADA																
147 Ely	001	F01	11	10.	11.	15.	23.	42.	92.	158.	158.	158.	45.	46.84	29.21	2.58
147 White Pine Co	002	F02	11	11.	43.	106.	147.	245.	421.	671.	671.	671.	207.	195.94	127.31	3.23
	003	F02	14	3.	3.	3.	13.	53.	109.	249.	249.	249.	44.	66.98	15.19	5.16
	901	A05	53	3.	3.	74.	135.	181.	328.	386.	456.	456.	150.	122.99	73.57	5.04
	902	A05	45	3.	17.	72.	184.	281.	485.	592.	742.	742.	209.	183.53	112.23	4.25
	903	A05	41	3.	6.	31.	87.	165.	308.	355.	401.	401.	122.	113.57	59.96	4.46
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	10.	10.	10.	10.	14.	25.	40.	40.	40.	14.	8.16	13.02	1.50
107 Northumberland	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	15.	29.	29.	29.	12.	5.34	11.20	1.36
121 Keene	002	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
121 Manchester	009	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	19.	30.	30.	30.				
121 Nashua	005	F01	15	10.	10.	10.	10.	12.	21.	33.	33.	33.	13.	6.27	12.26	1.41
121 Portsmouth	005	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	33.	33.	33.	12.	5.94	10.83	1.36
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	2	8.	8.	8.	8.	17.	17.	17.	17.	17.				
043 Jersey City	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
043 Newark	001	A01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
043 Paterson	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
045 Camden	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
045 Camden Co	002	A01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
045 Glassboro	001	A01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
045 Trenton	001	A01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	16.	34.	34.	34.	7.	9.09	4.34	2.45
012 Deming	001	F02	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Grant Co	001	F02	14	2.	2.	2.	8.	73.	1032.	1294.	1294.	1294.	224.	424.81	23.64	11.11
	002	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	003	F03	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	4.	4.40	2.90	1.74
012 Hidalgo Co	001	F03	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
	002	F03	10	2.	2.	2.	2.	2.	5.	21.	21.	21.	5.	5.81	3.32	1.99
	004	F03	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Lordsburg	001	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
012 Silver City	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	4.	5.64	2.92	1.82
153 Dona Ana Co	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	4.	4.09	2.84	1.67
	004	F02	15	2.	2.	2.	31.	141.	257.	390.	390.	390.	101.	121.07	27.82	7.60
	005	F03	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.00	2.49	1.00
153 Las Cruces	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	10.	13.	13.	13.	4.	3.53	3.16	1.79
	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.56	2.85	1.42
154 Raton	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	4.	4.09	2.84	1.67
155 Carlsbad	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.92	2.70	1.28
157 Santa Fe	004	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
NEW YORK																
043 Hauppauge	001	F01	3	3.	2.	2.	10.	31.	31.	31.	31.	31.				
043 Mamaroneck	001	F01	14	5.	8.	18.	21.	26.	58.	68.	68.	68.	27.	17.69	22.10	1.98
043 New York City	001	A01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
043 Port Chester	001	F01	15	10.	10.	18.	21.	26.	45.	55.	55.	55.	24.	12.73	21.43	1.64
043 Suffolk Co	012	F01	5	5.	5.	8.	8.	10.	16.	16.	16.	16.				
	032	F01	3	3.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.				
043 Westchester Co	003	F01	15	5.	5.	13.	16.	18.	37.	47.	47.	47.	19.	12.11	16.00	1.90
	005	F01	15	3.	2.	10.	13.	16.	26.	31.	31.	31.	14.	8.11	11.43	2.07
	006	F01	15	5.	8.	16.	18.	26.	29.	34.	34.	34.	19.	8.57	16.53	1.73
043 West Haverstraw	001	F01	9	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	1.91	3.94	1.57
043 White Plains	001	F01	14	3.	5.	13.	18.	26.	47.	55.	55.	55.	22.	14.67	16.91	2.25
043 Yonkers	001	A01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
158 Jefferson Co	001	A03	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
158 Syracuse	001	A01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
160 Brighton	001	F01	12	5.	5.	8.	8.	16.	18.	18.	18.	18.	11.	5.16	10.28	1.60
160 Greece	001	F01	15	5.	5.	5.	10.	21.	34.	42.	42.	42.	16.	12.30	12.26	2.20
160 Irondequoit	001	F01	13	5.	8.	13.	24.	39.	47.	84.	84.	84.	30.	20.97	23.25	2.15

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
160 Monroe Co	001	F01	13	5.	5.	10.	13.	18.	34.	58.	58.	58.	18.	14.33	13.95	1.96
160 Rochester	001	F01	13	8.	10.	16.	45.	60.	81.	118.	118.	118.	43.	32.68	31.57	2.37
	002	F01	15	5.	5.	8.	8.	21.	37.	39.	39.	39.	16.	12.49	11.85	2.15
	003	F01	15	5.	13.	24.	26.	39.	58.	89.	89.	89.	33.	20.95	27.49	1.96
	005	F01	14	5.	8.	10.	16.	26.	42.	55.	55.	55.	21.	15.01	16.62	2.08
161 Albany	001	A01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.				
	001	F01	15	3.	24.	31.	37.	63.	81.	92.	92.	92.	47.	25.01	37.41	2.38
	002	F01	14	13.	24.	47.	47.	55.	68.	92.	92.	92.	49.	18.78	45.34	1.60
161 Dutchess Co	001	F01	1	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
162 Buffalo	001	A01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
	003	F01	5	52.	52.	52.	105.	131.	210.	210.	210.	210.				
	009	F01	2	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
162 Cheektowaga	001	F01	4	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.				
162 Lewiston	002	F01	14	2.	45.	52.	65.	71.	110.	128.	128.	128.	67.	30.71	54.13	2.56
162 Lockport	010	F01	15	2.	2.	21.	29.	60.	71.	97.	97.	97.	38.	28.58	24.96	3.13
162 Niagara Falls	001	F01	47	2.	2.	29.	45.	71.	147.	152.	194.	194.	60.	48.68	37.12	3.28
	001	A01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	006	F01	14	55.	55.	68.	89.	155.	322.	338.	338.	338.	143.	104.93	113.48	1.98
162 North Tonawanda	005	F01	15	50.	52.	76.	118.	220.	275.	309.	309.	309.	149.	90.24	123.08	1.92
162 Tonawanda	002	F01	4	26.	26.	26.	26.	131.	131.	131.	131.	131.				
	003	F01	4	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.				
164 Jamestown	003	F01	9	3.	2.	8.	16.	26.	63.	63.	63.	63.	20.	18.50	13.68	2.67
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	9.	10.	15.	32.	47.	47.	47.	15.	11.66	11.73	1.96
136 Eden	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Forsyth Co	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.91	5.34	1.16
136 Graham	001	F02	15	5.	5.	7.	10.	10.	26.	59.	59.	59.	14.	14.02	10.48	2.05
136 Greensboro	001	A01	5	6.	6.	7.	8.	8.	11.	11.	11.	11.	8.	1.87	7.84	1.25
	003	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	45.	51.	51.	51.	12.	15.45	7.82	2.29
136 Kernersville	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	11.	11.	11.	6.	2.02	5.69	1.32
	003	G01	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Lexington	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Mount Airy	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Reidsville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Thomasville	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Winston-Salem	002	A01	3	8.	8.	8.	8.	11.	11.	11.	11.	11.				
	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.03	5.20	1.16
	003	G02	15	5.	5.	5.	5.	8.	16.	22.	22.	22.	8.	5.07	7.31	1.64
	005	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	006	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	23.	23.	23.	7.	4.73	5.80	1.52
	009	G02	15	5.	5.	5.	7.	11.	18.	43.	43.	43.	11.	9.85	8.44	1.89
165 Alexander Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Boone	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Catawba Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Cleveland Co	012	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	013	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.95	5.24	1.16
165 Conover	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Forest City	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	6.	2.84	5.40	1.35
165 Kings Mountain	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Marion	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Morganton	001	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Newton	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Shelby	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	8.	9.	9.	9.	6.	1.48	5.66	1.25
165 Spruce Pine	001	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	15	5.	5.	5.	10.	10.	15.	53.	53.	53.	12.	11.83	9.44	1.86
166 Chatham Co	002	F01	15	5.	5.	7.	10.	13.	21.	47.	47.	47.	13.	10.48	10.54	1.83
166 Durham	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.30	5.08	1.06
	001	A01	4	5.	5.	9.	9.	16.	17.	17.	17.	17.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.29	5.24	1.20
166 Henderson	001	F01	9	5.	5.	5.	10.	13.	47.	47.	47.	47.	14.	13.35	10.22	2.11
166 Oxford	001	F02	2	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.				
166 Raleigh	002	F01	15	5.	5.	5.	9.	16.	53.	65.	65.	65.	17.	18.81	11.39	2.43
	003	F01	15	5.	5.	10.	19.	27.	72.	108.	108.	108.	26.	28.40	16.89	2.62
	006	F01	5	5.	5.	5.	5.	9.	13.	13.	13.	13.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	5.	5.	6.	10.	10.	26.	47.	47.	47.	13.	11.17	9.96	1.94
166 Rocky Mount	001	F01	15	5.	5.	5.	6.	10.	26.	47.	47.	47.	11.	11.52	8.13	2.00
166 Roxboro	001	F02	15	5.	5.	7.	13.	16.	19.	47.	47.	47.	13.	10.45	10.93	1.89
166 Sanford	001	F01	15	5.	5.	5.	7.	19.	27.	43.	43.	43.	14.	11.22	10.45	2.11
166 Smithfield	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	10.	19.	53.	53.	53.	11.	12.49	7.89	2.02
166 Wilson	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	9.	16.	26.	26.	26.	9.	6.26	7.75	1.75
167 Albemarle	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Belmont	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Bessemer City	006	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Charlotte	001	A01	5	6.	6.	6.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	.84	6.76	1.13
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	6.	10.	25.	25.	25.	7.	5.18	6.23	1.55
	006	G01	15	5.	5.	5.	5.	12.	25.	25.	25.	25.	9.	7.13	7.46	1.86
	007	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	6.	1.24	5.49	1.21
	008	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	009	G02	15	5.	5.	5.	5.	8.	11.	17.	17.	17.	7.	3.52	6.74	1.49
	011	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	14.	20.	20.	20.	7.	4.46	6.29	1.56
167 Cherryville	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Concord	002	F01	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Dallas	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Davidson	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	9.	9.	9.	5.	1.05	5.26	1.17
167 Gastonia	002	G02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Kannapolis	001	F02	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Lincolnton	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F01	15	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	6.	9.	15.	15.	15.	6.	2.79	5.99	1.39
167 Monroe	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Mount Holly	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Rowan Co	002	G01	4	5.	5.	5.	5.	8.	21.	21.	21.	21.				
	005	G02	7	5.	5.	5.	8.	10.	15.	15.	15.	15.	9.	3.95	7.83	1.58
	019	G01	6	5.	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10.	10.	6.	2.04	5.94	1.33
167 Salisbury	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	14.	7.	3.79	6.52	1.56
	002	G01	9	5.	5.	5.	6.	10.	20.	20.	20.	20.	8.	4.90	7.43	1.60
167 Statesville	001	F01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Ahoskie	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Beaufort Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	4	6.	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.				
168 Edenton	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Elizabeth City	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Farmville	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.83	5.18	1.14
168 Greenville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Hertford Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.27	5.07	1.05
168 Washington	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
169 Dunn	001	F01	15	5.	5.	5.	12.	16.	23.	51.	51.	51.	14.	12.03	11.07	2.06
169 Fayetteville	002	F01	15	5.	5.	7.	12.	16.	46.	124.	124.	124.	20.	30.36	12.57	2.39
	003	F02	15	5.	5.	7.	10.	11.	26.	53.	53.	53.	13.	12.46	10.37	1.94
169 Laurinburg	001	F01	15	5.	5.	6.	9.	20.	26.	63.	63.	63.	15.	15.11	10.78	2.16
169 Lumberton	001	F01	10	5.	5.	5.	7.	15.	19.	48.	48.	48.	14.	13.03	10.57	2.11
169 Rockingham	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
169 Southern Pines	001	F01	15	5.	5.	5.	10.	14.	34.	38.	38.	38.	14.	11.09	10.41	2.13
170 Brunswick Co	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
170 Columbus Co	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.58	5.14	1.10
	002	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.39	5.27	1.21
170 Craven Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
170 Duplin Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	9.	9.	9.	6.	1.25	5.43	1.21
170 Jacksonville	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Kinston	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Morehead City	001	F02	15	5.	5.	5.	16.	27.	40.	63.	63.	63.	20.	17.9.	12 84	2.65

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA–Cont.																
170 New Bern	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Wallace	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	6.	11.	11.	11.	11.	7.	2.54	6.13	1.40
	004	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	38.	38.	38.	7.	8.48	5.98	1.69
171 Asheville	002	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	004	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	005	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Brevard	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	023	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Canton	002	I02	15	5.	5.	5.	5.	9.	12.	15.	15.	15.	7.	3.40	6.54	1.51
171 Haywood Co	006	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Hendersonville	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	003	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Jackson Co	001	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
171 Swain Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	6	6.	6.	6.	9.	10.	19.	19.	19.	19.	10.	4.79	9.06	1.53
	003	A01	4	9.	9.	9.	9.	13.	18.	18.	18.	18.				
124 Toledo	001	A01	6	7.	7.	7.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	8.	1.37	8.24	1.17
173 Dayton	001	A01	5	7.	7.	7.	8.	17.	26.	44.	44.	44.	20.	15.27	16.12	2.18
174 Akron	001	A01	5	8.	8.	8.	14.	26.	29.	38.	38.	38.	23.	12.00	20.01	1.88
174 Canton	001	A01	7	7.	7.	7.	10.	12.	18.	40.	40.	40.	40.	16.	12.15	14.76	1.89
174 Cleveland	001	A01	2	15.	15.	15.	15.	54.	54.	54.	54.	54.	54.			
176 Columbus	001	A01	2	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	8.			
178 Youngstown	001	A01	6	7.	7.	7.	8.	9.	16.	21.	21.	21.	21.	12.	5.43	11.41	1.54
181 Steubenville	001	A01	6	21.	21.	25.	48.	107.	116.	116.	116.	116.	65.	40.67	53.38	2.07
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	3	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.			
017 Poteau	461	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
022 Idabel	455	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
184 Edmond	016	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	017	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	018	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	021	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	022	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
185 Blackwell	599	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50
186 Bartlesville	215	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	12.	50.	50.	50.	8.	13.53	4.42	2.51
186 Dewey	219	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
186 Rogers Co	194	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
186 Tulsa	001	A01	3	6.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.			
	111	F01	25	3.	3.	3.	3.	5.	23.	40.	47.	47.	8.	11.81	4.36	2.55
	112	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.47	2.81	1.52
187 Clinton	850	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.			
188 Mc Alester	410	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.87	1.33
188 Wynnewood	272	F01	3	3.	3.	3.	9.	19.	19.	19.	19.	19.	19.			
189 Duncan	661	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
189 Lawton	646	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	650	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
OREGON																
193 Portland	001	A01	6	7.	7.	7.	9.	11.	24.	24.	24.	24.	11	6.46	10.08	1.58
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	2	22.	22.	22.	22.	48.	48.	48.	48.	48.	48.			
	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	12.	23.	23.	23.	23.	11.	6.37	9.96	1.66
045 Warminster	001	A01	2	12.	12.	12.	12.	14.	14.	14.	14.	14.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
045 West Chester	001	A01	6	7.	7.	11.	11.	12.	36.	36.	36.	36.	15.	10.60	12.61	1.73
151 Allentown	001	A01	6	8.	8.	9.	10.	15.	29.	29.	29.	29.	14.	7.89	12.29	1.60
151 Reading	001	A01	6	9.	9.	10.	19.	33.	36.	36.	36.	36.	22.	11.52	19.49	1.82
151 Scranton	001	A01	6	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.93	1.17
178 Erie	002	A01	5	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	.89	7.35	1.14
195 Johnstown	001	A01	2	11.	11.	11.	11.	41.	41.	41.	41.	41.				
196 York	001	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	002	A01	3	7.	7.	7.	18.	27.	27.	27.	27.	27.				
197 Pittsburgh	001	A01	3	9.	9.	9.	12.	20.	20.	20.	20.	20.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
244 Guayanilla	002	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
244 Ponce	002	A01	2	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	14.				
244 San Juan	001	A01	2	12.	12.	12.	12.	22.	22.	22.	22.	22.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
053 Aiken Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	8.	50.	75.	75.	75.	18.	25.80	6.85	4.14
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
058 Beaufort	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
198 Camden	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Berkeley Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Charleston	001	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.61	1.20
199 Charleston Co	001	C01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	024	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Mount Pleasant	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.03	2.66	1.28
200 Richland Co	002	A03	3	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Greenville	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Greer	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Simpsonville	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
204 Conway	006	F01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
204 Georgetown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	2	7.	7.	7.	7.	9.	9.	9.	9.	9.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	16.	5.	4.97	3.30	2.00
007 Marion Co	001	F01	13	2.	2.	2.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	4.	1.77	3.83	1.54
007 Tullahoma	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	10.	13.	13.	13.	4.	3.30	3.38	1.77
018 Memphis	001	A01	6	6.	6.	6.	8.	9.	35.	35.	35.	35.	12.	11.33	9.48	1.94
	018	G01	10	3.	3.	6.	6.	6.	11.	32.	32.	32.	9.	8.59	6.42	2.06

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE – Cont.																
	021	G01	5	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.				
	022	G01	10	3.	3.	3.	3.	5.	7.	14.	14.	14.	5.	3.67	3.78	1.83
	023	G01	10	3.	3.	3.	5.	12.	31.	49.	49.	49.	13.	15.63	7.01	3.09
018 Shelby Co	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	5.	7.	12.	12.	12.	5.	3.21	3.85	1.81
055 Chattanooga	006	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	017	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	018	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	019	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	020	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	021	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	024	G01	30	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
055 East Ridge	001	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
055 Hamilton Co	002	G01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
207 Clinton	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.65	3.01	1.47
207 Johnson City	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	10.	18.	18.	18.	5.	4.63	3.64	1.96
207 Knox Co	012	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4				
	013	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3				
207 Knoxville	003	G01	5	3	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.				
	005	G01	5	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.				
	006	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4				
	007	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3				
	008	G01	5	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	8.				
207 Morristown	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	4.	1.89	3.24	1.55
207 Polk Co	001	F02	13	2.	2.	8.	160.	351.	500.	810.	810.	810.	232.	244.20	73.10	8.37
207 Rockwood	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	16.	26.	6.	7.83	3.65	2.35
208 Columbia	001	F01	14	2.	2.	2.	5.	5.	10.	18.	18.	18.	6.	4.38	4.51	1.88
208 Nashville	001	A01	5	6.	6.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.14	7.53	1.17
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	6	6.	6.	7.	7.	9.	11.	11.	11.	11.	8.	1.79	7.84	1.24
106 Orange	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.26	2.84	1.52
106 Port Neches	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	12.	12.	12.	4.	3.02	3.77	1.77
153 El Paso	002	A01	6	5.	5.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.37	7.54	1.23
210 Abilene	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
210 Brownwood	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Wichita Falls	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Lubbock	001	A01	4	5.	5.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.				
	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	5.41	2.96	1.83
	020	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	021	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	3.	3.				
211 Pampa	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 Austin	002	A01	4	5.	5.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.				
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
	008	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Bryan	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 San Marcos	001	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	00	2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	7.	1.05	6.43	1.18
	012	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	00	2.50	1.00
	015	G01	12	3	3.	3.	9.	60.	128.	270.	270.	270.	52.	79.52	15.44	5.74
	016	G01	11	3	3.	3.	23.	75.	242.	270.	270.	270.	73.	97.07	21.39	6.72
215 Arlington	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Dallas	002	A01	4	5.	5.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.				
	002	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	023	H01	15	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Denton	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Fort Worth	001	A01	6	6.	6.	7.	7.	8.	9.	9.	9.	9.	8.	1.05	7.44	1.15
215 Grand Prairie	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Alvin	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	45.	45.	45.	6.	10.97	3.52	2.26
216 Deer Park	001	H01	13	3.	3.	3.	3.	6.	42.	79.	79.	79.	14.	22.97	5.46	3.46
216 Harris Co	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.29	2.80	1.36
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
216 Houston	001	A01	4	7.	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.				
	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	5.	4.79	3.40	1.95

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	002	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.17	3.20	1.60
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	9.	21.	46.	46.	46.	9.	12.12	5.08	2.75
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	27.	29.	29.	29.	7.	8.99	4.43	2.51
	005	H01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	19.	30.	30.	30.	7.	8.81	4.01	2.47
	007	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	5.	4.46	3.55	1.90
	008	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	009	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.85	2.93	1.78
	010	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	21.	21.	21.	4.	4.80	3.05	1.78
	011	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	22.	22.	22.	4.	5.03	3.03	1.78
	012	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	14.	14.	14.	5.	3.61	3.89	1.85
	015	H01	15	3.	3.	3.	9.	11.	15.	18.	18.	18.	8.	5.06	6.27	2.10
	016	H01	14	3.	3.	3.	8.	21.	91.	114.	114.	114.	25.	36.78	9.49	4.22
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	22.	26.	26.	26.	7.	7.54	4.29	2.35
	019	H01	13	3.	5.	16.	43.	79.	97.	99.	99.	99.	45.	34.60	29.01	3.19
216 League City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	13.	22.	22.	22.	5.	5.94	3.67	2.13
216 Matagorda Co	001	A03	2	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
216 Pasadena	002	H01	9	3.	3.	3.	10.	13.	38.	38.	38.	38.	11.	11.66	6.93	2.84
	002	A01	6	6.	6.	7.	11.	36.	47.	47.	47.	47.	22.	16.92	16.41	2.39
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	27.	27.	27.	6.	7.08	4.22	2.29
216 South Houston	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	18.	18.	18.	5.	4.32	3.75	1.89
216 Tomball	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
217 San Antonio	001	A01	4	6.	6.	6.	6.	7.	9.	9.	9.	9.				
	026	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	027	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	034	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Big Spring	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	6.50	3.03	1.94
218 Midland	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
218 Odessa	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
218 San Angelo	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	A03	2	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	54	3.	19.	73.	110.	154.	354.	471.	759.	759.	161.	156.18	98.27	3.22
	902	A05	44	3.	16.	125.	224.	371.	819.	986.	1117.	1117.	314.	303.23	144.85	5.36
	903	A05	49	3.	11.	38.	73.	115.	242.	289.	396.	396.	96.	89.41	55.91	3.50
220 Salt Lake City	001	A01	5	7.	7.	10.	14.	18.	21.	21.	21.	21.	14.	5.70	12.99	1.56
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	10	2.	2.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	5.	2.91	4.95	1.59
047 Arlington Co	003	G02	8	3.	2.	2.	5.	10.	21.	21.	21.	21.	8.	6.87	6.20	2.37
	012	G01	8	3.	2.	2.	2.	10.	18.	18.	18.	18.	6.	6.00	4.58	2.36
047 Leesburg	002	G01	14	2.	2.	2.	5.	10.	18.	18.	18.	18.	8.	6.12	5.83	2.22
047 Manassas	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	4.21	4.46	1.99
047 Prince William Co	006	F01	11	2.	2.	5.	5.	10.	18.	18.	18.	18.	8.	5.86	6.65	2.02
207 Bluefield	005	F02	14	2.	2.	2.	2.	5.	10.	24.	24.	24.	5.	5.71	4.01	1.99
207 Galax	005	F02	14	2.	2.	2.	5.	5.	13.	18.	18.	18.	7.	5.05	5.26	2.03
207 Richlands	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	5.	10.	13.	13.	13.	5.	3.55	4.11	1.85
222 Bedford	008	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.28	3.05	1.42
222 Danville	006	F02	11	2.	2.	2.	5.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	5.16	4.55	2.02
	007	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.33	3.11	1.43
222 Henry Co	003	F02	15	2.	2.	2.	2.	5.	10.	24.	24.	24.	5.	5.55	3.88	1.96
222 Lynchburg	003	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	4.	2.24	3.51	1.60
222 Martinsville	005	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	4.	2.26	3.79	1.60
223 Chesapeake	001	F02	15	2.	2.	2.	5.	10.	63.	141.	141.	141.	21.	37.20	8.53	3.65
	005	F02	15	2.	2.	5.	10.	18.	160.	168.	168.	168.	39.	57.25	14.95	4.17
	006	F01	1	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
223 Franklin	002	F01	13	2.	2.	2.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	5.	2.76	4.47	1.61
223 Nansemond Co	002	F02	15	2.	2.	2.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	4.04	4.59	1.95
223 Norfolk	001	A01	4	6.	6.	7.	7.	8.	10.	10.	10.	10.				
	007	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.80	3.68	1.71
	010	F01	15	2.	2.	5.	8.	13.	18.	26.	26.	26.	10.	6.82	7.95	2.03
223 Portsmouth	001	A01	7	6.	6.	14.	15.	18.	21.	21.	21.	21.	15.	5.18	14.16	1.53
	004	F02	10	2.	2.	5.	5.	5.	18.	37.	37.	37.	10	10.58	6.66	2.32
224 Charlottesville	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	3.69	3.69	1.85

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
224 Fluvanna Co	007	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.77	1.32
224 Fredericksburg	001	F02	12	2.	2.	2.	5.	5.	13.	37.	37.	37.	7.	9.69	4.88	2.26
225 Chesterfield Co	002	F02	15	2.	2.	2.	2.	5.	5.	24.	24.	24.	5.	5.39	3.53	1.87
225 Henrico Co	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	4.69	4.22	1.93
	007	F02	13	2.	2.	2.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	6.	3.80	5.06	1.83
	008	F02	14	2.	2.	2.	5.	5.	10.	31.	31.	31.	6.	7.56	4.55	2.05
	011	F02	5	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
225 Hopewell	002	F02	13	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	3.83	4.04	1.87
225 Petersburg	002	F01	15	2.	2.	2.	5.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	4.87	4.69	2.03
225 Prince George Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	4.	2.26	3.79	1.60
225 Richmond	002	H01	15	3.	10.	21.	21.	26.	50.	60.	60.	60.	25.	14.39	20.67	2.07
	002	A01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	013	H01	15	3.	10.	18.	24.	26.	29.	39.	39.	39.	22.	8.39	19.08	1.89
	014	H01	11	3.	10.	24.	29.	34.	37.	39.	39.	39.	26.	11.53	21.88	2.25
	016	H01	15	10.	13.	24.	26.	39.	183.	500.	500.	500.	74.	126.56	36.88	2.88
	019	H01	15	3.	16.	24.	26.	29.	39.	50.	50.	50.	26.	10.48	23.05	1.96
226 Covington	005	F02	14	2.	2.	5.	10.	13.	24.	26.	26.	26.	12.	8.11	8.89	2.32
226 Front Royal	004	F02	15	2.	13.	21.	37.	45.	63.	173.	173.	173.	41.	40.20	29.03	2.56
226 Pulaski	007	F02	13	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.32	3.13	1.43
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	2	8.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	5	5.	5.	6.	8.	9.	12.	12.	12.	12.	8.	2.74	7.63	1.41
229 King Co	002	A03	4	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.				
229 Seattle	001	A01	6	11.	11.	17.	18.	29.	34.	34.	34.	34.	22.	8.44	20.60	1.50
229 Tacoma	001	A01	7	6.	6.	7.	8.	10.	16.	16.	16.	16.	9.	3.39	8.70	1.39
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	5	6.	6.	7.	8.	8.	14.	14.	14.	14.	9.	3.13	8.22	1.38
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	5	3.	3.	6.	7.	8.	8.	8.	8.	8.	6.	2.28	5.83	1.63
239 Milwaukee	001	A01	6	5.	5.	8.	8.	29.	30.	30.	30.	30.	15.	11.35	11.86	2.10
240 Madison	001	A01	6	6.	6.	6.	7.	8.	13.	13.	13.	13.	8.	2.61	7.71	1.33
WYOMING																
241 Casper	001	A01	6	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	1.10	6.93	1.17
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	4	6.	6.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.				
GUAM																
246 Dededo Dist	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
246 Inarajan Dist	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	720	9.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	50.	113.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1305	9.	25.	39.	55.	79.	118.	138.	1151.	1185.				
050 Miami	010	G05	1673	9.	9.	19.	19.	56.	94.	150.	188.	357.	43.	42.28	28.13	2.47
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1417	9.	9.	28.	41.	55.	83.	113.	197.	348.				
077 Henderson	004	F01	1590	9.	21.	45.	60.	77.	102.	117.	156.	214.				
	008	F01	222	9.	9.	34.	58.	68.	90.	109.	126.	133.				
077 Owensboro	008	F01	1460	9.	30.	56.	71.	94.	145.	190.	263.	370.				
078 Louisville	020	G01	731	9.	28.	47.	66.	85.	113.	122.	188.	273.				
078 St Matthews	005	G01	1164	9.	19.	38.	47.	66.	94.	122.	179.	207.				
079 Newport	001	F01	2098	9.	30.	49.	66.	85.	113.	132.	158.	244.	69.	32.15	60.58	1.74
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1189	9.	9.	19.	56.	113.	169.	207.	263.	1504.				
047 Hyattsville	003	F01	1448	9.	38.	75.	94.	150.	226.	263.	338.	602.				
047 Silver Spring	006	F01	1719	9.	19.	56.	94.	132.	207.	244.	320.	395.	108.	69.44	83.33	2.24
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1600	9.	9.	38.	75.	132.	226.	320.	489.	639.				
115 Baltimore	018	F01	1576	9.	38.	75.	113.	150.	226.	263.	338.	489.				
	019	F01	1656	9.	56.	75.	113.	169.	282.	338.	414.	545.	144.	94.70	114.86	2.04
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	230	9.	19.	38.	57.	76.	380.	570.	760.	950.				
	002	H01	577	9.	19.	57.	76.	95.	114.	133.	171.	228.				
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	1403	9	9.	9.	19.	28.	47.	56.	75.	141.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1711	9.	9.	9.	22.	42.	73.	90.	123.	210.	33.	29.13	22.41	2.38
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1741	9.	26.	60.	83.	107.	143.	160.	194.	286.	84.	44.35	68.72	2.11
043 Mamaroneck	002	F01	1737	9.	23.	47.	68.	90.	124.	139.	196.	940.	72.	45.44	58.96	2.01
043 New York City	050	F01	1716	9.	9.	56.	98.	139.	224.	265.	368.	521.	110.	81.28	76.83	2.65
158 Syracuse	005	F01	1795	9.	30.	56.	83.	109.	154.	180.	246.	308.	89.	50.31	73.31	1.97
	011	F01	1795	9.	28.	47.	62.	81.	109.	124.	156.	250.	66.	31.94	58.08	1.73
158 Utica	004	F01	1849	9.	23.	36.	49.	66.	98.	122.	177.	327.	56.	35.57	45.96	1.92
159 Glens Falls	003	F01	1382	9.	9.	9.	19.	30.	51.	62.	98.	209.				
160 Rochester	004	F01	1840	9.	9.	23.	34.	51.	75.	88.	124.	585.	39.	30.77	30.07	2.15
161 Kingston	002	F01	1831	9.	9.	9.	24.	32.	49.	62.	86.	128.	26.	17.83	21.06	1.96
161 Rensselaer	001	F01	1789	9.	9.	9.	21.	36.	58.	71.	118.	214.	28.	24.05	20.56	2.17
161 Schenectady	003	F01	1600	9	9.	24.	39.	56.	83.	98.	128.	150.				
162 Buffalo	005	F01	1812	9.	28.	58.	83.	113.	171	201.	252.	417.	93.	56.55	74.13	2.09
	007	F01	879	9.	21.	41.	58.	79.	109.	128.	194.	367.				
162 Niagara Falls	006	F01	1730	9.	47.	68.	86.	115.	175.	207.	303.	669.	102.	59.57	88.82	1.69
OREGON																
193 Portland	002	F01	2090	9.	19.	38.	56.	75.	94.	94.	131.	227.	55.	28.06	47.06	1.79
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1796	9.	9.	26.	39.	56.	90.	113.	198.	284.	48.	37.45	35.52	2.23

NITPOGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1550	9.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	188.	282.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1301	9.	113.	150.	169.	207.	263.	282.	432.	696.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1613	9.	38.	56.	56.	94.	132.	132.	169.	526.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1809	15.	32.	58.	85.	109.	152.	177.	233.	353.	89.	48.16	76.10	1.81
043 Newark	002	F01	1841	23.	68.	96.	120.	152.	203.	231.	320.	436.	130.	56.86	118.05	1.56
045 Camden	003	F01	1867	9.	28.	45.	70.	90.	128.	150.	192.	487.	74.	43.23	62.14	1.89
151 Phillipsburg	002	F01	1901	9.	30.	45.	62.	79.	105.	118.	154.	211.	66.	30.12	58.54	1.65
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1100	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	226.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	498	9.	9.	94.	132.	169.	244.	282.	357.	489.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2053	9.	9.	9.	20.	30.	60.	80.	110.	210.	28.	25.28	20.13	2.21
094 Leavenworth	002	F01	1955	9.	9.	9.	9.	9.	40.	50.	80.	110.	16.	15.30	12.62	1.82
094 Olathe	001	F01	1843	9.	9.	9.	9.	20.	55.	80.	100.	180.	23.	23.70	16.07	2.16
095 Topeka	003	F01	376	9.	9.	9.	9.	9.	35.	55.	75.	85.				
096 Manhattan	002	F01	1326	9.	9.	9.	9.	25.	50.	65.	85.	110.				
099 Wichita	010	F01	2063	9.	9.	20.	45.	60.	95.	110.	155.	265.	47.	35.57	33.15	2.44
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	263	9.	10.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	122.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2136	9.	24.	34.	43.	56.	83.	98.	132.	2085.	50.	50.78	43.11	1.71
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	665	9.	38.	68.	86.	103.	135.	150.	188.	203.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	903	19.	66.	94.	122.	150.	188.	216.	273.	357.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2172	9.	28.	47.	66.	85.	103.	122.	150.	197.	68.	29.76	60.95	1.65

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER 50ML TUBE&ORIFICE, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	4	23.	23.	34.	34.	38.	94.	94.	94.	94.				
	020	F05	3	26.	26.	26.	39.	71.	71.	71.	71.	71.				
131 Minneapolis	027	F01	3	26.	26.	26.	30.	75.	75.	75.	75.	75.				
	027	F05	3	21.	21.	21.	49.	66.	66.	66.	66.	66.				
131 Richfield	001	H02	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
131 St Paul	001	H01	5	51.	51.	62.	68.	105.	122.	122.	122.	122.				
	003	H01	5	55.	55.	64.	68.	73.	105.	105.	105.	105.				
	013	H01	5	30.	30.	49.	60.	113.	139.	139.	139.	139.				
	018	H01	5	30.	30.	39.	43.	56.	96.	96.	96.	96.				
	021	H01	5	23.	23.	43.	53.	53.	111.	111.	111.	111.				
131 St Paul Park	004	F02	4	6.	6.	26.	26.	39.	79.	79.	79.	79.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Bessemer	001	G01	48	38.	53.	58.	68.	77.	96.	100.	109.	109.	70.	16.45	67.88	1.27
004 Birmingham	003	G01	5	56.	56.	68.	70.	86.	115.	115.	115.	115.	79.	22.68	76.58	1.31
	005	G01	80	41.	62.	81.	94.	105.	117.	152.	186.	186.	95.	27.92	91.47	1.33
	012	G01	53	39.	62.	73.	85.	98.	120.	137.	226.	226.	89.	29.76	85.06	1.35
004 Fairfield	003	G01	85	32.	49.	58.	68.	77.	92.	96.	103.	103.	69.	16.57	66.48	1.29
004 Tarrant City	001	G01	11	55.	62.	66.	77.	83.	111.	111.	111.	111.	79.	19.36	77.43	1.27
007 Athens	001	G01	9	75.	75.	75.	75.	94.	113.	113.	113.	113.	88.	16.28	86.47	1.19
007 Decatur	001	G01	12	75.	94.	94.	94.	132.	150.	169.	169.	169.	114.	29.41	111.10	1.28
	002	G01	12	75.	94.	94.	113.	132.	150.	188.	188.	188.	121.	32.52	116.76	1.31
	005	G01	8	94.	94.	113.	132.	169.	188.	188.	188.	188.	141.	38.92	136.14	1.33
007 Hartselle	001	G01	6	19.	19.	56.	56.	75.	75.	75.	75.	75.	56.	20.59	51.69	1.67
FLORIDA																
049 Clay Co	001	F01	14	3.	5.	7.	8.	11.	14.	17.	17.	17.	9.	4.06	8.45	1.67
049 Fernandina Beach	003	F01	10	4.	3.	6.	11.	21.	24.	34.	34.	34.	15.	10.18	11.25	2.28
	004	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
049 Flagler Co	001	F01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
	002	F01	2	30.	30.	30.	30.	36.	36.	36.	36.	36.				
049 Green Cove Springs	001	F01	2	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
049 Jacksonville	004	H01	27	3.	3.	26.	36.	49.	1134.	1137.	1402.	1402.	166.	384.56	30.09	6.30
	017	H01	8	15.	15.	30.	34.	90.	135.	135.	135.	135.				
	031	H01	10	3.	3.	6.	17.	41.	483.	696.	696.	696.				
	032	H01	14	3.	3.	3.	6.	197.	406.	406.	406.	406.	144.	172.22	28.39	10.14
	033	H01	11	3.	3.	17.	68.	70.	113.	113.	113.	113.	56.	40.72	32.33	4.11
	038	H01	7	43.	43.	70.	75.	86.	107.	107.	107.	107.				
	040	H01	11	3.	3.	21.	26.	45.	49.	49.	49.	49.	30.	17.13	20.99	2.99
	045	H01	11	3.	3.	3.	34.	36.	41.	41.	41.	41.	21.	18.15	10.92	4.05
	049	H01	21	3.	3.	3.	28.	62.	90.	90.	90.	90.	37.	32.11	18.22	4.43
049 Perry	002	F01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
049 Putnam Co	001	F01	8	6.	6.	10.	12.	33.	49.	49.	49.	49.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	11	21.	21.	32.	39.	56.	68.	79.	79.	79.	44.	19.94	40.33	1.60
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	11.	13.	19.	30.	32.	45.	342.	342.	342.	49.	85.00	29.28	2.28
GEORGIA																
049 Brunswick	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	17.	19.	19.	19.	19.	8.	7.54	5.83	2.62
053 Augusta	001	F01	6	13.	13.	15.	15.	23.	38.	38.	38.	38.	21.	9.06	19.33	1.47
054 Lyons	002	F01	3	6.	6.	6.	6.	13.	13.	13.	13.	13.				
054 Macon	005	F01	6	6.	6.	8.	15.	39.	49.	49.	49.	49.	24.	17.80	18.26	2.45
055 Rome	001	F01	6	13.	13.	47.	49.	79.	86.	86.	86.	86.	58.	27.00	49.52	2.01
055 Rossville	002	F01	6	11.	11.	15.	21.	32.	49.	49.	49.	49.	26.	13.63	23.17	1.70
056 Atlanta	001	G01	7	67.	67.	91.	149.	165.	248.	248.	248.	248.	139.	64.01	126.05	1.61
057 Gainesville	001	F01	6	6.	6.	11.	15.	34.	39.	39.	39.	39.	21.	13.22	17.51	2.07
058 Savannah	002	F01	4	17.	17.	23.	23.	43.	66.	66.	66.	66.				
059 Albany	002	F01	6	6.	6.	11.	13.	53.	56.	56.	56.	56.	27.	22.07	19.56	2.48
059 Valdosta	002	F01	5	8.	8.	17.	36.	36.	71.	71.	71.	71.	33.	24.49	25.87	2.36
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	8	30.	30.	35.	47.	52.	64.	64.	64.	64.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	19.	32.	54.	59.	80.	112.	171.	171.	171.	71.	39.03	61.77	1.75
	004	G01	15	29.	32.	40.	62.	71.	101.	136.	136.	136.	63.	29.56	56.84	1.57
	009	G01	15	3.	26.	52.	61.	78.	122.	172.	172.	172.	71.	40.90	54.85	2.63
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	5.	15.	15.	22.	64.	64.	64.	64.	23.	18.97	16.55	2.41
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	16.	22.	22.	22.	6.	6.30	4.44	2.26
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	33.	44.	52.	68.	93.	93.	93.	42.	25.52	29.72	3.05
095 Shawnee Co	001	F01	15	8.	8.	10	13.	18.	31.	31.	31.	31.	16.	8.02	14.29	1.61
095 Topeka	001	F01	8	3.	3.	24.	27.	38.	46.	46.	46.	46.	26.	16.10	17.31	3.36
	004	F01	15	3.	3.	5.	21.	26.	34.	44.	44.	44.	19.	13.72	12.60	2.88
	005	F01	15	3.	5.	15.	21.	28.	41.	44.	44.	44.	22.	12.89	17.72	2.25
	006	F01	15	3.	18.	23.	26.	30.	36.	39.	39.	39.	26.	8.91	23.26	1.92
096 Mc Pherson	001	F01	15	6.	8.	11.	27.	32.	54.	92.	92.	92.	28.	21.86	21.69	2.10
096 Manhattan	001	F01	14	10.	12.	16.	20.	25.	35.	36.	36.	36.	22.	8.70	20.34	1.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS — Cont.																
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	16.	30.	49.	57.	57.	57.	21.	19.22	11.45	3.54
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	7.	16.	36.	44.	142.	142.	142.	27.	34.98	14.05	3.56
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	14.	16.	33.	33.	33.	10.	8.68	6.56	2.54
098 Coffeyville	001	F01	14	3.	3.	3.	13.	23.	42.	42.	42.	42.	16.	14.76	9.13	3.35
098 Galena	001	F01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
098 Linn Co	001	F01	13	3.	3.	5.	10.	18.	18.	21.	21.	21.	11.	6.86	8.20	2.27
099 Arkansas City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	16.	21.	21.	21.	7.	6.12	4.93	2.29
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	5.	18.	45.	77.	77.	77.	77.	29.	28.82	15.25	3.68
099 Hutchinson	001	F01	14	3.	3.	11.	27.	43.	48.	49.	49.	49.	26.	17.94	17.78	2.95
099 Sedgwick Co	003	F01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
	004	F01	2	21.	21.	21.	21.	39.	39.	39.	39.	39.				
099 Wichita	005	F01	15	5.	10.	19.	24.	26.	33.	33.	33.	33.	23.	8.01	20.92	1.65
	006	F01	2	26.	26.	26.	26.	35.	35.	35.	35.	35.				
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	32.	43.	46.	46.	46.	15.	17.42	7.23	3.59
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	10.	15.	15.	19.	22.	22.	22.	13.	5.66	10.75	1.94
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	6.	15.	19.	25.	31.	34.	46.	46.	46.	25.	9.95	22.55	1.66
	003	F01	15	3.	6.	11.	16.	20.	33.	38.	38.	38.	17.	10.42	13.27	2.14
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	7.	10.	18.	23.	29.	37.	37.	37.	18.	9.71	14.48	2.03
072 Central City	002	F01	14	15.	16.	26.	29.	43.	53.	70.	70.	70.	34.	15.87	30.72	1.61
072 Fulton	001	F01	15	5.	11.	17.	26.	33.	37.	50.	50.	50.	25.	12.00	22.12	1.81
072 Hopkinsville	001	F01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
	002	F01	9	3.	3.	21.	25.	30.	52.	52.	52.	52.	27.	14.17	21.83	2.40
072 Livingston Co	001	F01	14	3.	6.	12.	14.	17.	23.	25.	25.	25.	14.	6.51	11.83	1.89
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	6.	9.	14.	18.	29.	29.	29.	11.	7.27	8.35	2.18
072 Madisonville	001	F01	9	20.	20.	21.	24.	34.	42.	42.	42.	42.	28.	9.06	26.72	1.36
072 Marshall Co	002	F01	15	9.	10.	14.	18.	25.	28.	46.	46.	46.	20.	9.58	18.16	1.57
	008	F01	15	3.	7.	17.	23.	29.	44.	55.	55.	55.	24.	13.54	19.51	2.15
072 Murray	001	F01	13	9.	10.	13.	21.	37.	49.	58.	58.	58.	25.	15.86	21.39	1.83
072 Paducah	002	F01	15	8.	17.	21.	28.	46.	81.	84.	84.	84.	37.	23.02	30.81	1.38
	003	F01	15	19.	25.	31.	48.	51.	87.	101.	101.	101.	47.	22.64	42.76	1.58
	004	F01	15	14.	27.	31.	39.	52.	81.	91.	91.	91.	46.	21.16	41.10	1.63
	005	F03	15	7.	8.	15.	21.	38.	47.	49.	49.	49.	26.	14.30	21.79	1.88
	020	F01	15	31.	38.	47.	53.	58.	63.	92.	92.	92.	53.	14.19	51.49	1.29
072 Princeton	001	F01	15	17.	17.	28.	33.	36.	54.	54.	54.	54.	34.	11.83	31.98	1.44
077 Hancock Co	002	F01	14	10.	12.	17.	18.	21.	28.	32.	32.	32.	19.	6.13	18.09	1.38
	004	F01	15	20.	25.	31.	41.	43.	50.	50.	50.	50.	37.	9.62	36.06	1.33
077 Henderson	002	F01	14	16.	21.	27.	29.	41.	57.	63.	63.	63.	35.	14.36	32.44	1.51
	003	F01	14	5.	18.	22.	23.	26.	33.	41.	41.	41.	24.	8.86	21.27	1.93
	004	F01	15	13.	23.	27.	35.	39.	61.	64.	64.	64.	36.	14.44	33.59	1.52
	005	F01	10	19.	19.	30.	40.	43.	53.	64.	64.	64.	40.	13.03	37.84	1.42
	006	F01	15	9.	18.	21.	25.	28.	42.	43.	43.	43.	25.	8.74	23.85	1.46
	008	F01	2	44.	44.	44.	44.	63.	63.	63.	63.	63.				
077 Henderson Co	001	F02	8	3.	3.	16.	21.	23.	58.	58.	58.	58.	23.	16.39	17.56	2.50
077 Owensboro	001	F01	15	12.	18.	30.	36.	45.	50.	54.	54.	54.	35.	12.94	32.64	1.55
	002	F01	13	17.	21.	26.	34.	41.	47.	112.	112.	112.	38.	23.87	33.83	1.60
	003	F01	13	3.	3.	12.	18.	26.	45.	47.	47.	47.	21.	15.25	13.95	2.92
	005	F01	15	3.	16.	29.	43.	55.	72.	107.	107.	107.	43.	25.26	34.15	2.39
	006	F01	15	11.	15.	25.	38.	44.	54.	65.	65.	65.	35.	15.77	31.58	1.68
	008	F01	15	39.	47.	52.	70.	78.	99.	99.	99.	99.	68.	18.70	65.23	1.32
079 Alexandria	001	F01	14	7.	11.	12.	15.	21.	26.	40.	40.	40.	18.	8.70	16.02	1.58
079 Boone Co	001	F01	15	3.	16.	22.	26.	31.	58.	58.	58.	58.	28.	14.55	23.91	2.07
	002	F01	15	3.	3.	12.	13.	17.	27.	34.	34.	34.	15.	9.34	11.17	2.36
079 Carroll Co	001	F03	15	3	9.	14.	17.	25.	39.	46.	46.	46.	20.	11.66	16.23	2.03
079 Carrollton	001	F01	14	9.	10.	17.	25.	31.	34.	36.	36.	36.	24.	9.40	21.77	1.60
079 Covington	002	F01	15	24.	39.	46.	72.	86.	89.	98.	98.	98.	66.	22.60	61.32	1.50
079 Erlanger	001	F01	15	12.	13.	25.	43.	49.	62.	66.	66.	66.	37.	18.10	32.52	1.77
079 Falmouth	001	F01	15	10.	11.	15.	19.	26.	38.	39.	39.	39.	22.	9.71	19.60	1.58
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	17.	29.	48.	52.	52.	52.	52.	30.	18.33	22.05	2.74
079 Fort Mitchell	001	F01	14	8.	11.	16.	18.	31.	42.	47.	47.	47.	25.	12.46	21.56	1.72
079 Fort Thomas	001	F01	15	18.	21.	26.	30.	42.	49.	165.	165.	165.	41.	35.41	34.52	1.69
079 Gallatin Co	001	F03	14	6.	13.	15.	16.	20.	33.	56.	56.	56.	21.	12.11	18.58	1.66
079 Newport	001	F01	14	43.	52.	60.	63.	77.	92.	106.	106.	106.	69.	17.98	66.55	1.29
079 Owen Co	001	F01	15	5.	6.	11.	18.	21.	25.	29.	29.	29.	16.	7.35	14.33	1.72
101 Corbin	001	F01	10	19.	19.	28.	41.	47.	60.	63.	63.	63.	41.	14.44	38.62	1.47
101 London	001	F01	10	12.	12.	29.	32.	39.	42.	45.	45.	45.	32.	10.25	30.25	1.50
101 Pikeville	001	F01	14	34.	38.	43.	44.	58.	86.	90.	90.	90.	53.	17.50	50.49	1.35

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
101 Prestonsburg	001	F01	15	18.	26.	29.	39.	48.	58.	71.	71.	71.	41.	14.39	38.35	1.45
102 Berea	001	F01	13	9.	9.	15.	23.	28.	36.	42.	42.	42.	23.	10.16	20.44	1.64
102 Danville	003	F01	4	20.	20.	34.	34.	51.	59.	59.	59.	59.				
102 Frankfort	002	F01	15	5.	9.	12.	20.	27.	33.	38.	38.	38.	20.	10.28	17.32	1.79
102 Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	6.	9.	13.	14.	18.	18.	18.	9.	4.92	7.38	2.06
102 Lexington	003	F01	15	12.	18.	21.	28.	31.	47.	50.	50.	50.	29.	11.60	26.86	1.50
	004	F01	5	3.	3.	29.	33.	35.	69.	69.	69.	69.				
	005	F01	4	31.	31.	41.	41.	47.	57.	57.	57.	57.				
102 Richmond	001	F01	15	11.	17.	24.	35.	40.	56.	56.	56.	56.	34.	13.77	31.25	1.57
102 Winchester	001	F01	13	12.	13.	19.	31.	34.	48.	50.	50.	50.	28.	12.20	25.94	1.58
103 Ashland	003	F01	15	17.	23.	36.	60.	72.	99.	126.	126.	126.	59.	30.82	50.78	1.77
	005	F01	15	12.	14.	34.	40.	54.	71.	119.	119.	119.	45.	27.19	38.08	1.91
	006	F01	15	10.	12.	21.	25.	42.	84.	84.	84.	84.	35.	23.26	28.65	1.88
	008	F01	15	20.	32.	40.	46.	77.	112.	159.	159.	159.	63.	36.80	54.59	1.72
103 Catlettsburg	001	F01	13	18.	22.	54.	83.	97.	111.	126.	126.	126.	77.	32.82	67.22	1.82
103 Greenup Co	001	F01	15	8.	14.	18.	22.	26.	40.	54.	54.	54.	24.	11.35	21.90	1.58
103 Maysville	004	F01	13	7.	18.	19.	29.	52.	67.	74.	74.	74.	36.	21.13	29.87	1.98
103 Morehead	001	F01	13	8.	14.	19.	22.	26.	38.	48.	48.	48.	24.	10.20	21.92	1.56
104 Elizabethtown	002	F01	14	10.	20.	26.	27.	39.	57.	60.	60.	60.	32.	14.17	29.50	1.60
	003	F01	3	31.	31.	31.	33.	39.	39.	39.	39.	39.				
104 Leitchfield	001	F01	3	15.	15.	15.	21.	22.	22.	22.	22.	22.				
104 Oldham Co	002	F01	8	13.	13.	23.	27.	41.	60.	60.	60.	60.	34.	15.53	30.51	1.65
104 Shelbyville	001	F01	5	11.	11.	21.	23.	28.	88.	88.	88.	88.	34.	30.55	26.44	2.13
104 Shepherdsville	001	F01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.				
105 Bowling Green	004	F01	5	58.	58.	62.	64.	76.	103.	103.	103.	103.	72.	18.11	70.89	1.26
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	15	36.	39.	43.	49.	73.	81.	90.	90.	90.	57.	18.12	54.12	1.36
122 Bay City	001	F01	12	13.	26.	33.	37.	48.	57.	76.	76.	76.	41.	16.19	38.12	1.56
122 Flint	006	F01	13	21.	32.	38.	44.	62.	72.	72.	72.	72.	47.	15.82	44.77	1.42
	008	F01	11	23.	34.	42.	48.	63.	82.	98.	98.	98.	54.	21.82	50.21	1.51
122 Grand Rapids	002	F01	14	34.	37.	45.	47.	54.	67.	94.	94.	94.	52.	15.05	50.39	1.29
122 Midland	001	F01	13	8.	22.	24.	26.	29.	36.	37.	37.	37.	26.	7.24	24.75	1.46
122 Muskegon	017	F01	15	9.	11.	36.	45.	51.	60.	77.	77.	77.	41.	18.76	35.57	1.90
	019	F01	15	13.	18.	22.	37.	42.	64.	64.	64.	64.	36.	16.68	32.04	1.65
123 Detroit	016	F01	14	30.	48.	68.	77.	89.	124.	156.	156.	156.	84.	31.92	77.78	1.50
	018	F01	13	58.	67.	77.	88.	100.	125.	126.	126.	126.	90.	20.75	87.85	1.26
	020	F01	15	62.	66.	76.	81.	95.	117.	133.	133.	133.	87.	19.30	84.86	1.23
123 Mount Clemens	001	F01	14	18.	21.	37.	51.	62.	104.	112.	112.	112.	56.	30.28	48.56	1.79
123 Pontiac	002	F01	12	27.	29.	35.	40.	47.	83.	114.	114.	114.	50.	25.56	45.09	1.54
123 Southfield	001	F01	12	3.	3.	18.	40.	72.	112.	194.	194.	194.	55.	54.61	30.08	3.88
123 Warren	001	F01	15	11.	45.	54.	62.	69.	124.	131.	131.	131.	68.	30.16	60.01	1.76
124 Monroe Co	008	F01	15	10.	20.	28.	38.	48.	60.	63.	63.	63.	39.	16.50	35.08	1.65
125 Kalamazoo	002	F01	13	8.	9.	35.	54.	69.	93.	97.	97.	97.	53.	28.75	42.64	2.24
126 Marquette	005	F01	14	16.	20.	31.	33.	37.	48.	64.	64.	64.	34.	12.68	32.21	1.46
126 Ontonagon Co	001	F01	14	5.	6.	9.	11.	13.	16.	16.	16.	16.	11.	3.53	10.42	1.43
126 Petoskey	001	F01	12	12.	23.	24.	26.	33.	37.	39.	39.	39.	28.	7.61	27.11	1.38
	002	F01	13	13.	14.	18.	21.	26.	29.	31.	31.	31.	22.	5.81	20.87	1.32
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	13	19.	48.	55.	60.	109.	118.	122.	122.	122.	74.	32.46	66.33	1.67
094 Kansas City	003	H01	15	19.	35.	50.	66.	87.	107.	150.	150.	150.	72.	34.12	63.96	1.70
	018	H01	14	44.	47.	56.	67.	77.	157.	162.	162.	162.	80.	37.53	73.79	1.51
	022	H01	14	36.	51.	62.	68.	91.	110.	116.	116.	116.	77.	23.62	73.04	1.39
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	5.	11.	31.	35.	40.	56.	61.	61.	61.	34.	15.95	29.28	1.95
107 Northumberland	001	F01	13	11.	11.	13.	19.	27.	36.	45.	45.	45.	21.	10.45	19.44	1.58
121 Keene	002	F01	7	19.	19.	34.	34.	36.	43.	43.	43.	43.	34.	7.90	32.91	1.31
121 Manchester	009	F01	9	44.	44.	89.	96.	128.	153.	153.	153.	153.				
121 Nashua	005	F01	14	35.	49.	52.	64.	78.	89.	105.	105.	105.	66.	18.98	63.82	1.34
121 Portsmouth	005	F01	15	23.	33.	50.	57.	79.	95.	102.	102.	102.	62.	23.48	57.26	1.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
043 Jersey City	001	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
043 Newark	001	A01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
043 Paterson	001	A01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
045 Camden	001	A01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
045 Camden Co	002	A01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
045 Glassboro	001	A01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
045 Trenton	001	A01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	3.	3.	17.	22.	38.	76.	121.	121.	121.	32.	31.07	19.07	3.26
012 Deming	001	F02	13	3.	3.	15.	20.	29.	30.	33.	33.	33.	19.	10.79	13.95	2.71
012 Grant Co	001	F02	12	3.	15.	21.	24.	34.	53.	55.	55.	55.	28.	15.11	23.24	2.23
	002	F02	11	3.	3.	3.	13.	19.	21.	58.	58.	58.	15.	15.93	9.34	3.03
	003	F03	13	3.	3.	3.	3.	21.	24.	25.	25.	25.	10.	9.73	6.36	2.89
012 Hidalgo Co	001	F03	5	3.	3.	21.	24.	29.	37.	37.	37.	37.				
	002	F03	11	3.	3.	12.	22.	23.	37.	45.	45.	45.	19.	13.91	12.60	2.97
	004	F03	13	3.	3.	3.	3.	7.	8.	14.	14.	14.	5.	3.49	3.72	1.85
012 Lordsburg	001	F02	11	3.	11.	20.	30.	41.	52.	60.	60.	60.	31.	18.42	23.62	2.51
012 Silver City	001	F01	13	3.	3.	14.	15.	20.	60.	80.	80.	80.	23.	22.42	15.69	2.71
153 Dona Ana Co	001	F02	13	3.	3.	33.	42.	58.	76.	130.	130.	130.	47.	32.49	31.95	3.27
	004	F02	15	14.	52.	58.	76.	84.	99.	100.	100.	100.	71.	23.16	65.89	1.62
	005	F03	11	3.	3.	3.	11.	14.	19.	39.	39.	39.	11.	11.14	7.18	2.84
153 Las Cruces	001	F01	12	3.	37.	41.	45.	55.	59.	64.	64.	64.	46.	16.15	38.38	2.39
	003	F01	13	3.	3.	31.	51.	64.	68.	83.	83.	83.	45.	24.45	31.48	3.20
154 Raton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	14.	36.	61.	61.	61.	15.	17.85	7.31	3.38
155 Carlsbad	001	F01	10	3.	3.	32.	37.	58.	90.	114.	114.	114.	50.	36.39	30.42	3.95
157 Santa Fe	004	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	1	81	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
043 Yonkers	001	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
158 Jefferson Co	001	A03	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
158 Syracuse	001	A01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
160 Rochester	001	A01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
161 Albany	001	A01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
162 Niagara Falls	001	A01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
NORTH CAROLINA																
136 Burlington	001	F02	15	10.	10.	36.	42.	47.	96.	119.	119.	119.	47.	32.24	36.10	2.21
136 Forsyth Co	001	G01	11	10.	10.	10.	10.	21.	38.	42.	42.	42.	18.	12.22	15.48	1.80
	002	G01	15	10.	10.	11.	15.	25.	32.	43.	43.	43.	20.	10.10	17.48	1.65
	003	G01	15	10.	10.	22.	32.	37.	49.	58.	58.	58.	31.	13.68	28.11	1.68
136 Graham	001	F02	15	10.	10.	19.	36.	54.	172.	420.	420.	420.	69.	105.03	37.85	2.77
136 Greensboro	003	G01	14	10.	10.	10.	10.	26.	69.	77.	77.	77.	25.	23.42	18.25	2.21
136 Kernersville	001	G01	15	10.	16.	32.	35.	44.	62.	127.	127.	127.	41.	27.62	34.36	1.83
	003	G01	4	10.	10.	16.	16.	23.	34.	34.	34.	34.				
136 Winston-Salem	002	G02	15	19.	22.	39.	48.	55.	90.	96.	96.	96.	50.	21.98	45.28	1.58
	003	G02	15	16.	29.	33.	36.	49.	74.	79.	79.	79.	44.	18.48	40.55	1.53
	005	G01	15	12.	19.	25.	38.	46.	62.	103.	103.	103.	39.	22.20	34.54	1.70
	006	G01	15	26.	32.	38.	53.	64.	75.	111.	111.	111.	54.	21.19	50.92	1.46
	009	G02	15	10.	22.	32.	37.	48.	83.	86.	86.	86.	43.	20.53	38.59	1.69
165 Alexander Co	001	G01	15	10.	16.	32.	41.	73.	130.	143.	143.	143.	58.	40.44	45.38	2.12
165 Catawba Co	001	G01	15	12.	16.	22.	28.	44.	101.	102.	102.	102.	43.	31.85	33.68	2.02
165 Cleveland Co	012	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	10.	.63	10.18	1.06
	013	G02	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.32	10.10	1.03
165 Conover	001	G01	15	26.	33.	38.	51.	84.	130.	180.	180.	180.	68.	42.85	57.91	1.75
165 Hickory	002	G01	15	15.	17.	36.	48.	56.	82.	183.	183.	183.	54.	40.80	43.84	1.91
165 Kings Mountain	001	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	15	30.	35.	46.	62.	93.	234.	402.	402.	402.	104.	102.99	75.43	2.18
165 Morganton	001	G02	14	14.	15.	26.	26.	46.	102.	116.	116.	116.	44.	34.29	34.82	2.00
165 Newton	001	G01	15	29.	35.	41.	49.	58.	198.	211.	211.	211.	74.	59.32	59.65	1.88
165 Shelby	001	G01	10	10.	10.	10.	10.	11.	15.	17.	17.	17.	11.	2.50	11.19	1.21
166 Chapel Hill	003	F01	15	10.	10.	22.	32.	54.	60.	69.	69.	69.	37.	20.25	30.27	1.99
166 Chatham Co	002	F01	15	10.	12.	27.	30.	40.	48.	63.	63.	63.	32.	14.98	28.55	1.73

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA–Cont.																
166 Durham	001	G01	11	10	10	15	25	29	41	46	46	46	25	12.50	22.05	1.72
	002	G01	15	10	10	10	15	26	41	82	82	82	23	19.59	18.20	1.95
166 Henderson	001	F01	9	10	10	12	18	27	33	33	33	33	20	9.35	17.88	1.64
166 Oxford	001	F02	2	13	13	13	13	19	19	19	19	19				
166 Raleigh	002	F01	15	10	16	28	55	84	110	143	143	143	61	40.86	46.91	2.22
	003	F01	15	10	10	30	45	60	85	108	108	108	46	28.39	37.18	2.12
	006	F01	5	20	20	24	29	30	32	32	32	32				
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	10	10	18	30	37	44	48	48	48	28	12.46	25.18	1.67
166 Rocky Mount	001	F01	15	10	10	24	27	33	47	48	48	48	28	11.71	25.27	1.64
166 Roxboro	001	F02	15	10	10	12	19	42	58	72	72	72	29	20.07	22.48	2.07
166 Sanford	001	F01	15	14	15	19	27	40	65	87	87	87	34	20.58	28.97	1.73
166 Smithfield	001	F01	15	12	13	29	41	48	84	168	168	168	48	39.30	37.97	2.04
166 Wilson	001	F02	14	15	16	36	48	59	95	107	107	107	51	28.30	42.70	1.88
167 Belmont	001	G02	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
167 Bessemer City	006	G02	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
167 Charlotte	004	G01	15	12	22	26	50	60	73	73	73	73	47	20.32	41.34	1.73
	006	G01	15	10	31	44	57	96	256	311	311	311	91	84.69	65.53	2.33
	007	G01	15	10	12	15	19	30	39	55	55	55	24	12.94	21.41	1.66
	008	G01	15	11	16	19	28	34	47	49	49	49	28	12.18	25.85	1.57
	009	G02	15	10	13	20	27	30	75	85	85	85	31	21.38	25.96	1.78
	011	G01	13	18	0	36	47	66	105	155	155	155	59	36.81	50.37	1.75
167 Cherryville	002	G01	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
167 Dallas	003	G01	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
167 Davidson	001	G01	13	10	22	31	45	62	71	78	78	78	46	20.43	41.09	1.76
167 Gastonia	002	G02	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	10	10	15	17	23	24	35	35	35	18	7.26	16.71	1.49
167 Mount Holly	001	G02	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
167 Rowan Co	002	G01	5	10	10	10	21	21	34	34	34	34				
	005	G02	12	10	10	14	20	25	29	45	45	45	21	9.92	18.99	1.58
	019	G01	10	10	10	14	16	20	29	31	31	31	19	7.16	17.84	1.45
167 Salisbury	001	G01	15	13	15	19	24	43	60	64	64	64	32	16.83	28.00	1.68
	002	G01	15	12	14	22	26	30	53	55	55	55	28	12.98	25.52	1.58
168 Ahoskie	001	F01	15	10	10	10	13	17	25	25	25	25	14	5.21	13.64	1.39
168 Beaufort Co	001	F02	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	14	10	10	10	10	12	19	19	19	19	12	3.43	11.91	1.28
168 Edenton	001	F01	14	10	10	10	10	10	10	13	13	13	10	.80	10.19	1.07
168 Elizabeth City	001	F01	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	.00	10.00	1.00
168 Farmville	001	F02	14	10	10	10	10	13	17	24	24	24	13	4.07	12.09	1.31
168 Greenville	001	F01	15	10	10	10	10	10	15	15	15	15	11	1.91	10.93	1.17
168 Hertford Co	001	F02	14	10	10	10	10	10	14	32	32	32	12	5.86	11.28	1.37
	002	F02	15	10	10	10	10	10	15	16	16	16	11	2.02	10.79	1.18
168 Plymouth	001	F02	14	10	10	10	10	10	10	14	14	14	10	1.07	10.24	1.09
168 Washington	001	F01	15	10	10	10	10	11	15	25	25	25	12	3.94	11.26	1.28
169 Dunn	001	F01	15	10	15	38	46	50	72	72	72	72	43	19.25	37.48	1.80
169 Fayetteville	002	F01	15	19	20	32	51	61	78	85	85	85	49	20.46	44.51	1.60
	003	F02	15	20	22	27	63	80	101	101	101	101	61	29.84	52.44	1.81
169 Laurinburg	001	F01	15	10	10	16	25	30	42	48	48	48	25	12.13	22.54	1.69
169 Lumberton	001	F01	10	10	10	30	37	50	63	89	89	89	43	23.51	35.77	1.98
169 Southern Pines	001	F01	15	10	10	12	26	40	80	130	130	130	37	33.43	26.89	2.28
170 Brunswick Co	002	F02	14	10	10	14	16	22	31	39	39	39	20	9.02	17.82	1.56
170 Columbus Co	001	F02	12	10	10	10	10	13	18	44	44	44	15	9.61	12.96	1.53
	002	F02	13	10	10	10	14	15	16	18	18	18	13	2.72	13.12	1.23
170 Craven Co	001	F02	14	10	10	10	10	17	22	50	50	50	17	10.76	14.63	1.62
170 Duplin Co	001	F01	15	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	.52	10.12	1.05
170 Goldsboro	002	F01	15	10	10	11	15	18	29	47	47	47	18	10.21	15.87	1.59
170 Jacksonville	002	F01	14	10	10	10	10	11	14	19	19	19	11	2.59	11.21	1.21
170 Kinston	001	F02	15	10	10	10	11	13	18	18	18	18	12	3.18	12.06	1.27
170 Morehead City	001	F02	15	10	10	10	10	11	17	21	21	21	12	3.20	11.22	1.25
170 New Bern	001	F01	15	10	10	10	10	11	16	16	16	16	11	2.11	11.04	1.18
170 Wallace	001	F01	15	10	10	10	10	11	13	17	17	17	11	1.98	10.93	1.17
170 Wilmington	002	F01	12	10	10	10	13	15	18	13	18	18	13	3.36	12.87	1.28
	004	F02	15	12	13	15	18	21	29	35	35	35	20	6.45	18.66	1.36
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	15	5	5	5	15	17	40	52	52	52	18	15.22	12.47	2.39
184 Midwest City	006	F01	12	5	5	5	10	19	78	95	95	95	28	33.71	14.28	3.21
184 Oklahoma City	001	F01	14	5	5	5	13	55	123	154	154	154	47	52.96	20.60	4.16
	002	F01	9	5	5	5	17	33	39	39	39	39	20	15.44	13.67	2.67

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
	017	F01	9	5.	5.	5.	5.	42.	76.	76.	76.	76.	23.	27.00	12.52	3.24
	018	F01	14	5.	16.	31.	58.	83.	109.	145.	145.	145.	62.	41.06	45.39	2.55
	021	F01	13	5.	5.	5.	14.	28.	111.	126.	126.	126.	32.	40.28	17.15	3.08
	022	F01	8	5.	5.	24.	43.	104.	122.	122.	122.	122.	58.	46.46	37.24	3.18
186 Dewey	219	F01	7	23.	23.	43.	50.	66.	447.	447.	447.	447.	109.	151.22	64.74	2.64
186 Pryor	181	F01	14	3.	3.	7.	21.	50.	364.	364.	364.	364.	103.	146.01	28.70	5.98
186 Rogers Co	194	F01	13	10.	15.	17.	46.	53.	298.	496.	496.	496.	97.	144.90	44.73	3.35
186 Tulsa	110	F01	27	3.	10.	15.	18.	23.	30.	30.	35.	35.	19.	7.77	16.73	1.72
	112	F01	13	3.	3.	3.	6.	8.	26.	56.	56.	56.	12.	15.50	6.53	2.82
189 Lawton	646	F01	3	3.	3.	3.	20.	46.	46.	46.	46.	46.				
	650	F01	2	13.	13.	13.	13.	53.	53.	53.	53.	53.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
244 Guayanilla	002	A01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
244 Ponce	002	A01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	10	3.	3.	37.	49.	62.	101.	169.	169.	169.	63.	46.49	43.39	3.11
053 Aiken Co	001	F01	10	28.	28.	65.	74.	96.	149.	155.	155.	155.	85.	41.88	74.83	1.72
053 North Augusta	001	F01	15	3.	31.	55.	60.	72.	87.	93.	93.	93.	53.	30.80	33.22	3.93
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	24.	43.	64.	82.	83.	83.	83.	43.	30.10	24.10	4.26
058 Beaufort	001	F01	16	3.	3.	23.	30.	56.	115.	123.	123.	123.	43.	39.58	22.55	4.10
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	27.	38.	63.	74.	74.	74.	26.	25.29	12.61	4.23
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	28.	48.	55.	61.	85.	85.	85.	41.	24.82	26.30	3.53
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	37.	51.	77.	84.	213.	287.	287.	287.	88.	71.89	62.05	2.86
167 York	001	F01	15	3.	3.	39.	50.	63.	91.	108.	108.	108.	51.	28.95	36.65	3.13
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	26.	27.	45.	57.	61.	61.	61.	30.	20.71	18.23	3.58
198 Camden	001	F01	10	3.	3.	27.	31.	33.	44.	45.	45.	45.	30.	11.99	24.68	2.30
198 Sumter	001	F01	15	18.	28.	47.	58.	63.	114.	114.	114.	114.	59.	27.88	53.05	1.65
199 Berkeley Co	001	F01	10	3.	3.	27.	31.	48.	99.	115.	115.	115.	45.	37.59	26.54	3.84
199 Charleston	001	G01	16	3.	10.	39.	61.	72.	84.	193.	193.	193.	60.	43.82	42.44	2.85
199 Charleston Co	001	G01	14	26.	39.	44.	56.	68.	84.	119.	119.	119.	59.	23.62	55.48	1.47
	024	G01	14	3.	20.	33.	41.	48.	75.	119.	119.	119.	46.	28.70	35.46	2.46
199 Mount Pleasant	001	G01	3	66.	66.	66.	72.	108.	108.	108.	108.	108.				
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	3.	24.	32.	61.	103.	103.	103.	25.	28.44	10.78	4.30
	006	F01	15	24.	41.	61.	65.	91.	195.	208.	208.	208.	85.	52.12	73.46	1.73
200 Newberry	001	F01	15	3.	20.	34.	50.	61.	76.	77.	77.	77.	47.	21.27	38.28	2.34
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	28.	35.	64.	212.	259.	259.	259.	63.	75.44	30.36	4.33
	003	F01	15	21.	27.	48.	61.	78.	176.	179.	179.	179.	73.	46.77	62.31	1.80
200 West Columbia	001	F01	15	27.	29.	41.	56.	62.	71.	78.	78.	78.	52.	16.84	48.94	1.43
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	24.	30.	47.	73.	77.	77.	77.	35.	24.45	22.46	3.34
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	44.	55.	101.	145.	172.	172.	172.	75.	44.18	57.20	2.66
202 Greenville	001	G01	14	3.	24.	34.	41.	47.	64.	88.	88.	88.	42.	20.29	34.96	2.30
	002	G01	14	3.	3.	3.	25.	36.	53.	59.	59.	59.	25.	20.08	14.01	3.88
202 Greenville Co	001	C01	14	3.	3.	3.	3.	12.	29.	29.	29.	29.	10.	10.33	5.78	2.86
	003	G01	9	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	11.	5.	4.13	4.05	2.07
202 Greer	001	G01	9	3.	3.	3.	24.	30.	82.	82.	82.	82.	23.	25.75	10.82	4.19
202 Pickens	001	F01	15	3.	16.	33.	49.	72.	92.	121.	121.	121.	53.	31.53	40.42	2.55
202 Simpsonville	001	G01	9	3.	3.	3.	13.	21.	32.	32.	32.	32.	13.	11.59	8.17	3.16
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	24.	63.	77.	84.	84.	84.	84.	43.	26.07	30.56	3.02
203 Laurens	001	F01	15	3.	23.	28.	40.	53.	72.	99.	99.	99.	43.	23.53	34.30	2.32
204 Conway	006	F01	10	3.	3.	3.	3.	31.	69.	73.	73.	73.	27.	28.94	10.84	4.83
204 Georgetown	001	F01	15	3.	9.	28.	41.	54.	61.	76.	76.	76.	40.	20.10	31.74	2.39
TENNESSEE																
018 Memphis	013	G01	10	15.	15.	43.	85.	104.	156.	165.	165.	165.	85.	53.36	65.62	2.35
	016	G01	10	28.	28.	38.	67.	99.	110.	150.	150.	150.	77.	40.27	66.63	1.78
	018	G01	10	11.	11.	16.	27.	76.	89.	150.	150.	150.	53.	45.22	36.81	2.53
	021	G01	4	30	30.	35.	35.	55.	75.	75.	75.	75.				
	022	G01	10	15.	15.	20.	26.	43.	67.	106.	106.	106.	40.	28.72	32.63	1.90
	023	G01	10	17.	17.	23.	35.	42.	80.	97.	97.	97.	43.	26.58	37.05	1.79
	024	G01	10	50.	50.	89.	105.	110.	135.	143.	143.	143.	104.	29.17	99.34	1.38
018 Shelby Co	002	G01	8	5.	5.	45.	61.	66.	85.	85.	85.	85.	54.	24.26	43.65	2.48
055 Chattanooga	006	G01	5	10.	10.	10.	33.	41.	42.	42.	42.	42.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	017	G01	5	10.	10.	23.	30.	42.	77.	77.	77.	77.				
	018	G01	5	22.	22.	35.	36.	73.	74.	74.	74.	74.				
	019	G01	5	49.	49.	65.	78.	84.	104.	104.	104.	104.				
	020	G01	5	47.	47.	59.	65.	114.	127.	127.	127.	127.				
	021	G01	5	10.	10.	11.	12.	39.	43.	43.	43.	43.				
	024	G01	30	20.	26.	33.	43.	46.	95.	97.	97.	97.				
055 East Ridge	001	G01	5	25.	25.	36.	111.	121.	145.	145.	145.	145.				
055 Hamilton Co	002	G01	5	34.	34.	45.	71.	106.	118.	118.	118.	118.				
207 Knox Co	012	G01	5	9.	9.	17.	36.	40.	48.	48.	48.	48.				
	013	G01	4	8.	8.	9.	9.	19.	35.	35.	35.	35.				
207 Knoxville	003	G01	5	55.	55.	73.	84.	85.	93.	93.	93.	93.				
	005	G01	5	76.	76.	97.	129.	131.	143.	143.	143.	143.				
	006	G01	4	21.	21.	34.	34.	39.	40.	40.	40.	40.				
	007	G01	4	12.	12.	46.	46.	55.	81.	81.	81.	81.				
	008	G01	5	9.	9.	56.	74.	79.	108.	108.	108.	108.				
207 Rockwood	002	F01	11	13.	32.	32.	36.	37.	37.	37.	37.	65.	37.	13.61	34.30	1.54
GUAM																
246 Dededo Dist	001	F01	2	18.	18.	18.	18.	125.	125.	125.	125.	125.				
246 Inarajan Dist	001	F03	2	45.	45.	45.	45.	157.	157.	157.	157.	157.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	7	18.	18.	21.	26.	37.	56.	56.	56.	56.	31.	14.00	28.87	1.53
004 Birmingham	003	A01	3	65.	65.	65.	85.	96.	96.	96.	96.	96.				
005 Mobile	001	A01	6	18.	18.	53.	62.	68.	82.	82.	82.	82.	58.	21.90	52.97	1.73
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	2	14.	14.	14.	14.	27.	27.	27.	27.	27.				
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	4	3.	3.	6.	6.	10.	35.	35.	35.	35.				
015 Phoenix	002	A01	6	44.	44.	63.	67.	78.	107.	107.	107.	107.	73.	20.85	70.17	1.34
015 Tucson	001	A01	4	31.	31.	45.	45.	52.	53.	53.	53.	53.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	4	24.	24.	27.	27.	50.	62.	62.	62.	62.				
019 El Dorado	001	A01	2	39.	39.	39.	39.	56.	56.	56.	56.	56.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	78.	78.	126.	151.	163.	178.	178.	178.	178.	138.	36.69	133.18	1.35
024 Glendale	001	A01	6	20.	20.	34.	55.	83.	96.	96.	96.	96.	61.	29.49	53.07	1.83
024 Long Beach	001	A01	7	45.	45.	53.	74.	101.	145.	145.	145.	145.	86.	40.56	77.81	1.61
024 Los Angeles	001	A01	8	97.	97.	138.	144.	190.	217.	217.	217.	217.	157.	42.44	152.20	1.32
024 Pasadena	002	A01	5	84.	84.	114.	118.	139.	202.	202.	202.	202.	131.	44.08	125.97	1.38
024 San Bernardino	001	A01	6	54.	54.	74.	93.	140.	180.	180.	180.	180.	110.	46.05	101.82	1.55
024 Santa Ana	001	A01	5	35.	35.	63.	92.	119.	157.	157.	157.	157.	93.	47.53	82.36	1.79
024 Torrance	001	A01	5	36.	36.	39.	60.	65.	102.	102.	102.	102.	60.	26.48	56.16	1.53
028 Sacramento	001	A01	5	32.	32.	48.	52.	64.	80.	80.	80.	80.	55.	17.98	52.76	1.41
029 San Diego	001	A01	6	47.	47.	81.	82.	94.	133.	133.	133.	133.	87.	27.66	83.52	1.40
030 Berkeley	001	A01	5	23.	23.	67.	71.	77.	93.	93.	93.	93.	66.	26.10	60.09	1.73
030 Oakland	001	A01	5	60.	60.	88.	98.	122.	122.	122.	122.	122.	98.	25.96	94.91	1.34
030 San Francisco	001	A01	7	36.	36.	43.	52.	82.	98.	98.	98.	98.	62.	25.93	57.74	1.52
030 San Jose	002	A01	5	57.	57.	86.	106.	126.	145.	145.	145.	145.	104.	34.29	98.97	1.44
031 Fresno	002	A01	2	40.	40.	40.	40.	71.	71.	71.	71.	71.				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	3	11.	11.	11.	11.	44.	44.	44.	44.	44.				
	002	A01	4	43.	43.	60.	60.	78.	96.	96.	96.	96.				
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	5	23.	23.	28.	41.	47.	49.	49.	49.	49.	38.	11.57	36.04	1.40
045 Wilmington	003	A01	5	12.	12.	41.	43.	57.	69.	69.	69.	69.	44.	21.37	38.37	1.98
046 Kent Co	001	A03	3	9.	9.	9.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A01	3	64.	64.	64.	72.	77.	77.	77.	77.	77.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	7	11.	11.	35.	36.	53.	76.	76.	76.	76.	42.	21.38	36.67	1.88
050 Miami	002	A01	6	29.	29.	36.	39.	61.	84.	84.	84.	84.	50.	20.18	46.90	1.47
052 St Petersburg	002	A01	6	11.	11.	16.	19.	32.	57.	57.	57.	57.	27.	16.53	23.41	1.78
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	5	37.	37.	38.	41.	45.	74.	74.	74.	74.	47.	15.41	45.36	1.33
056 Atlanta	001	A01	4	59.	59.	72.	72.	83.	101.	101.	101.	101.				
058 Savannah	001	A01	5	34.	34.	37.	40.	41.	64.	64.	64.	64.	43.	11.95	42.09	1.28

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	A05	2	6.	6.	6.	6.	33.	33.	33.	33.	33.				
	002	A05	4	10.	10.	10.	10.	23.	26.	26.	26.	26.				
060 Honolulu	001	A01	5	38.	38.	43.	45.	45.	47.	47.	47.	47.	44.	3.44	43.49	1.09
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	3	43.	43.	43.	63.	70.	70.	70.	70.	70.				
067 Chicago	001	A01	3	65.	65.	65.	78.	86.	86.	86.	86.	86.				
	002	A01	5	99.	99.	104.	113.	121.	162.	162.	162.	162.	120.	25.05	117.93	1.21
073 Rockford	001	A01	5	14.	14.	20.	21.	26.	29.	29.	29.	29.	22.	5.79	21.35	1.32
INDIANA																
067 East Chicago	001	A01	7	25.	25.	48.	54.	69.	97.	97.	97.	97.	57.	24.75	52.44	1.60
067 Gary	001	A01	7	31.	31.	47.	61.	67.	173.	173.	173.	173.	73.	49.47	61.99	1.81
067 Hammond	001	A01	7	32.	32.	46.	58.	59.	86.	86.	86.	86.	57.	17.81	54.15	1.38
077 Evansville	001	A01	7	22.	22.	49.	50.	54.	60.	60.	60.	60.	48.	12.97	45.68	1.41
078 New Albany	002	A01	6	6.	6.	7.	7.	10.	11.	11.	11.	11.	8.	1.97	8.14	1.27
080 Indianapolis	001	A01	6	10.	10.	35.	43.	51.	66.	66.	66.	66.	42.	18.86	36.80	1.96
081 Fort Wayne	001	A01	8	27.	27.	34.	38.	55.	70.	70.	70.	70.	45.	15.03	42.70	1.40
082 South Bend	002	A01	5	20.	20.	47.	49.	49.	57.	57.	57.	57.	44.	14.17	41.87	1.52
083 Monroe Co	001	A03	7	9.	9.	11.	13.	13.	29.	29.	29.	29.	14.	6.90	12.95	1.49
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	5	12.	12.	17.	35.	39.	41.	41.	41.	41.	29.	13.35	25.79	1.74
092 Des Moines	001	A01	6	34.	34.	44.	45.	67.	68.	68.	68.	68.	52.	13.58	50.49	1.31
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	6	34.	34.	48.	48.	67.	74.	74.	74.	74.	55	14.56	53.29	1.32
095 Topeka	001	A01	6	21.	21.	24.	28.	38.	40.	40.	40.	40.	31.	7.58	29.70	1.29
099 Wichita	001	A01	4	34.	34.	35.	35.	47.	54.	54.	54.	54.				
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	15	8.	10.	11.	11.	14.	16.	19.	19.	19.	12.	2.74	12.23	1.24
	003	F01	15	3.	3.	5.	9.	11.	16.	21.	21.	21.	9.	5 62	7.10	2.10
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	7.	7.	10.	12.	16.	16.	16.	8.	3.46	7.46	1.67
072 Central City	002	F01	14	6.	8.	15.	17.	28.	33.	37.	37.	37.	21.	10.01	18.18	1 78
072 Fulton	001	F01	15	7.	8.	10.	14.	15.	26.	26.	26.	26.	14.	6.26	12.70	1.53
072 Hopkinsville	002	F01	9	3.	3.	3.	9.	12.	18.	18.	18.	18.	9.	5.53	6.71	2.22
072 Livingston Co	001	F01	15	3.	3.	5.	7.	9.	11.	11.	11.	11.	7.	3.20	5.95	1.79
072 Mc Cracken Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	6.	11.	37.	37.	37.	7.	9.25	4.41	2.27
072 Madisonville	001	F01	9	3.	3.	11.	17.	21.	22.	22.	22.	22.	15.	6.54	13.06	1.99
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	6.	9.	12.	17.	25.	26.	26.	26.	13.	6.71	11.40	1 82
	008	F01	15	9.	9.	10.	12.	14.	19.	19.	19.	19.	13.	3.21	12 32	1.27
072 Murray	001	F01	13	6.	7.	8.	9.	15.	20.	23.	23.	23.	12.	5.35	10.82	1.53
072 Paducah	002	F01	15	8.	9.	12.	17.	21.	30.	35.	35.	35.	18.	8.53	16.65	1.59
	003	F01	15	11.	13.	23.	25.	37.	49.	58.	58.	58.	29.	13.20	26.74	1.58
	004	F01	15	7.	7.	10.	14.	38.	48.	58.	58.	58.	24.	17.46	17.92	2.18
	005	F03	15	3.	3.	6.	9.	11.	22.	23.	23.	23.	10.	7.20	7.73	2.25
	020	F01	15	10.	15.	17.	22.	26.	29.	36.	36.	36.	22.	6.78	20.76	1.39
072 Princeton	001	F01	14	7.	9.	12.	15.	19.	24.	26.	26.	26.	15.	5.85	14.40	1.49
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	5.	6.	7.	9.	13.	13.	13.	13.	8.	2.96	7.48	1.53
	004	F01	15	14.	15.	17.	19.	21.	26.	28.	28.	28.	19.	3.84	18.94	1.21
077 Henderson	002	F01	14	7	10.	13.	19.	25.	26.	27.	27.	27	18.	6.84	17.08	1.53
	003	F01	13	3.	3.	6	7.	12.	15.	16.	16.	16.	8.	4.68	7.05	1.95
	004	F01	15	11	11.	15.	19.	28.	33.	51.	51.	51.	22.	10.87	20.26	1.58
	005	F01	10	14.	14.	21.	24.	26.	34.	37.	37.	37.	25.	7.61	23.88	1.38
	006	F01	15	6.	8.	9.	12.	13.	14.	16.	16.	16.	11.	2.93	10.74	1.33
	008	F01	2	17.	17.	17.	17.	37.	37.	37.	37.	37.				
077 Henderson Co	001	F02	8	3.	3.	10.	11.	14.	17.	17.	17.	17.	11.	4.94	10.06	1.88
077 Owensboro	001	F01	15	6.	7.	11.	18.	20.	27.	27.	27.	27.	16.	6.84	14.86	1.61
	002	F01	14	6.	6.	18.	19.	23.	30.	31.	31.	31.	19.	7.48	17.28	1.66
	003	F01	13	3.	12.	14.	21.	23.	25.	32.	32.	32.	19.	7.56	16.39	1.89
	005	F01	15	6.	8	13.	20.	24.	27.	42.	42.	42.	19.	9.73	16.42	1.77

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY – Cont.																
	006	F01	15	3.	14.	20.	24.	31.	37.	37.	37.	37.	23.	9.51	20.24	1.94
	008	F01	15	10.	29.	33.	42.	53.	58.	58.	58.	58.	41.	13.71	38.07	1.57
078 Buechel	001	G01	15	21.	30.	34.	44.	51.	54.	58.	58.	58.	43.	10.79	41.32	1.33
078 Jefferson Co	013	G01	11	9.	12.	18.	33.	43.	64.	66.	66.	66.	35.	20.73	28.86	1.98
078 Louisville	002	A01	2	47.	47.	47.	47.	117.	117.	117.	117.	117.				
	004	G01	13	21.	22.	27.	43.	48.	60.	67.	67.	67.	41.	14.48	38.60	1.46
	007	G01	13	4.	3.	15.	20.	42.	49.	49.	49.	49.	25.	16.54	17.73	2.70
	009	G01	14	39.	43.	51.	52.	60.	69.	100.	100.	100.	57.	15.19	55.28	1.27
	011	G01	12	35.	56.	70.	72.	96.	117.	145.	145.	145.	82.	29.83	77.09	1.46
	014	G01	12	8.	26.	32.	45.	55.	59.	63.	63.	63.	43.	15.90	38.64	1.75
	015	G01	15	23.	32.	43.	48.	56.	70.	77.	77.	77.	50.	14.85	47.79	1.38
	018	G01	13	23.	30.	36.	49.	63.	91.	133.	133.	133.	55.	29.52	48.95	1.61
	019	G01	10	45.	45.	53.	63.	71.	113.	114.	114.	114.	74.	27.22	69.42	1.43
078 Okolona	001	G01	12	27.	29.	45.	57.	61.	74.	86.	86.	86.	55.	17.74	51.69	1.44
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	5.	14.	16.	29.	32.	38.	41.	41.	41.	26.	11.30	21.68	2.10
078 Shively	001	G01	14	24.	26.	45.	53.	60.	75.	96.	96.	96.	53.	19.84	49.06	1.51
079 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	6.	7.	13.	16.	19.	19.	19.	10.	5.66	7.77	2.08
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	15.	16.	26.	29.	30.	30.	30.	18.	9.15	14.94	2.22
	002	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	14.	15.	15.	15.	6.	4.17	4.93	1.92
079 Carroll Co	001	F03	14	3.	6.	7.	8.	9.	13.	18.	18.	18.	9.	3.74	8.10	1.58
079 Carrollton	001	F01	13	4	7.	9.	12.	16.	21.	25.	25.	25.	13.	6.08	11.11	1.81
079 Covington	001	A01	7	44.	44.	58.	64.	73.	81.	81.	81.	81.	64.	14.66	62.94	1.27
	002	F01	15	28.	31.	37.	46.	50.	60.	86.	86.	86.	46.	14.76	43.70	1.34
079 Erlanger	001	F01	14	9.	12.	21.	22.	28.	41.	48.	48.	48.	26.	11.39	23.09	1.62
079 Falmouth	001	F01	15	5.	7.	9.	11.	13.	15.	17.	17.	17.	11.	3.10	10.55	1.35
079 Florence	001	F01	15	3.	12.	16.	23.	29.	41.	49.	49.	49.	23.	12.07	19.73	2.03
079 Fort Mitchell	001	F01	14	6.	7.	9.	11.	21.	29.	29.	29.	29.	16.	8.64	13.48	1.77
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	13.	18.	25.	28.	33.	35.	35.	35.	23.	8.62	20.01	1.90
079 Gallatin Co	001	F03	15	5.	6.	7.	8.	10.	18.	30.	30.	30.	10.	6.96	8.66	1.80
079 Newport	001	F01	15	33.	37.	45.	49.	52.	60.	71.	71.	71.	48.	9.73	47.49	1.22
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	6.	7.	8.	11.	16.	16.	16.	7.	3.53	6.34	1.73
101 Corbin	001	F01	10	19.	19.	23.	26.	29.	33.	36.	36.	36.	27.	5.27	26.54	1.22
101 London	001	F01	10	7.	7.	14.	19.	25.	30.	32.	32.	32.	21.	7.92	19.13	1.57
101 Pikeville	001	F01	14	5.	19.	23.	24.	27.	38.	98.	98.	98.	29.	21.32	23.67	2.14
101 Prestonsburg	001	F01	15	3.	11.	14.	19.	21.	28.	37.	37.	37.	19.	8.45	16.37	1.88
102 Berea	001	F01	13	4.	6.	9.	16.	18.	20.	22.	22.	22.	14.	6.30	11.98	1.89
102 Danville	003	F01	4	10.	10.	12.	12.	20.	24.	24.	24.	24.				
102 Frankfort	002	F01	15	3.	3.	10.	13.	14.	22.	31.	31.	31.	13.	8.38	9.47	2.42
102 Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	13.	13.	13.	5.	3.68	4.25	1.90
102 Lexington	001	A01	2	28.	28.	28.	28.	36.	36.	36.	36.	36.				
	003	F01	14	14.	14.	24.	24.	25.	33.	34.	34.	34.	23.	6.86	22.39	1.37
	004	F01	5	12.	12.	12.	13.	19.	43.	43.	43.	43.				
	005	F01	3	17.	17.	17.	20.	29.	29.	29.	29.	29.				
102 Richmond	001	F01	15	11.	17.	23.	29.	32.	35.	41.	41.	41.	27.	7.89	26.16	1.40
102 Winchester	001	F01	13	10.	11.	13.	18.	28.	28.	30.	30.	30.	19.	7.53	17.98	1.49
103 Ashland	003	F01	15	12.	16.	24.	28.	29.	41.	43.	43.	43.	28.	8.67	26.85	1.41
	005	F01	15	5.	10.	18.	24.	28.	42.	46.	46.	46.	24.	12.07	20.48	2.07
	006	F01	15	5.	7	10.	13.	16.	38.	68.	68.	68.	17.	16.07	13.64	1.92
	008	F01	15	13.	19.	21.	33.	48.	55.	61.	61.	61.	35.	15.10	31.71	1.60
103 Catlettsburg	001	F01	13	14.	17.	23.	33.	38.	45.	46.	46.	46.	32.	10.79	30.04	1.48
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	6.	7.	9.	11.	20.	55.	55.	55.	12.	12.39	9.53	1.95
103 Maysville	004	F01	13	3.	7.	8.	11.	13.	23.	24.	24.	24.	12.	6.33	10.41	1.82
103 Morehead	001	F01	13	3.	3.	8.	9.	12.	13.	27.	27.	27.	10.	6.09	8.41	1.91
104 Elizabethtown	002	F01	14	3.	5.	9.	12.	16.	21.	27.	27.	27.	13.	6.72	11.42	1.87
	003	F01	3	16.	16.	16.	19.	23.	23.	23.	23.	23.				
104 Leitchfield	001	F01	3	9.	9	9.	11.	13.	13.	13.	13.	13.				
104 Oldham Co	002	F01	8	11.	11.	15.	17.	19.	32.	32.	32.	32.	18.	6.61	16.86	1.41
104 Shelbyville	001	F01	5	7.	7.	8.	11.	41.	48.	48.	48.	48.	23.	19.89	16.63	2.50
104 Shepherdsville	001	F01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
105 Bowling Green	001	A01	6	16.	16.	21.	35.	45.	71.	71.	71.	71.	38.	19.59	33.56	1.71
	004	F01	5	21.	21.	43.	50.	58.	76.	76.	76.	76.	50.	20.27	45.61	1.64
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	7	20.	20.	41.	42.	57.	74.	74.	74.	74.	48.	17.73	44.77	1.53
106 Baton Rouge	001	A01	4	22.	22.	50.	50.	52.	61.	61.	61.	61.				
106 New Orleans	002	A01	6	43.	43.	58.	62.	72.	86.	86.	86.	86.	65.	14.48	63.58	1.26

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
115 Baltimore	001	A01	5	45.	45.	56.	72.	75.	94.	94.	94.	94.	68.	18.80	66.28	1.33
116 Calvert Co	001	A03	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
MICHIGAN																
122 Flint	001	A01	7	31.	31.	41.	48.	49.	60.	60.	60.	60.	46.	9.79	45.35	1.25
122 Grand Rapids	001	A01	7	26.	26.	51.	51.	54.	79.	79.	79.	79.	52.	16.39	50.00	1.41
122 Saginaw	001	A01	7	29.	29.	38.	38.	39.	49.	49.	49.	49.	38.	5.99	37.89	1.17
123 Dearborn	001	A01	7	38.	38.	58.	63.	73.	103.	103.	103.	103.	67.	20.07	64.01	1.36
123 Detroit	001	A01	7	72.	72.	78.	81.	90.	113.	113.	113.	113.	87.	14.55	86.17	1.17
125 Lansing	001	A01	7	30.	30.	34.	36.	50.	62.	62.	62.	62.	43.	12.30	41.13	1.32
MINNESOTA																
129 Duluth	001	A01	6	19.	19.	24.	41.	53.	76.	76.	76.	76.	43.	20.68	38.90	1.67
131 Minneapolis	001	A01	6	12.	12.	32.	40.	84.	85.	85.	85.	85.	50.	29.27	41.11	2.06
131 St Paul	001	A01	7	37.	37.	56.	57.	61.	83.	83.	83.	83.	59.	17.88	56.31	1.37
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	7	34.	34.	54.	60.	81.	93.	93.	93.	93.	64.	22.17	60.48	1.45
005 Jackson Co	001	A03	4	4.	3.	14.	14.	17.	17.	17.	17.	17.				
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	5	44.	44.	83.	88.	91.	100.	100.	100.	100.	81.	21.70	78.20	1.39
	002	A01	5	43.	43.	61.	80.	95.	119.	119.	119.	119.	80.	29.48	74.99	1.49
094 Kansas City	002	A01	6	57.	57.	61.	64.	80.	109.	109.	109.	109.	75.	19.22	73.31	1.27
139 Shannon Co	002	A03	5	4.	3.	10.	19.	24.	41.	41.	41.	41.	19.	14.68	13.61	2.93
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	5	32.	32.	36.	37.	47.	54.	54.	54.	54.	41.	9.04	40.44	1.24
145 Lincoln	002	A01	6	16.	16.	20.	23.	25.	30.	30.	30.	30.	23.	4.79	22.73	1.24
146 Thomas Co	001	A03	3	8.	8.	8.	14.	21.	21.	21.	21.	21.				
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	6	24.	24.	33.	37.	54.	54.	54.	54.	54.	41.	11.92	39.28	1.37
136 Winston-Salem	002	A01	3	25.	25.	25.	53.	60.	60.	60.	60.	60.				
166 Durham	001	A01	4	24.	24.	51.	51.	67.	82.	82.	82.	82.				
167 Charlotte	001	A01	6	12.	12.	15.	17.	41.	54.	54.	54.	54.	29.	16.87	24.76	1.85
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	5	6.	6.	11.	15.	16.	19.	19.	19.	19.	13.	5.03	12.47	1.57
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	6	3.	3.	16.	48.	59.	70.	70.	70.	70.	41.	26.16	27.19	3.60
	003	A01	4	40.	40.	51.	51.	60.	76.	76.	76.	76.				
124 Toledo	001	A01	6	33.	33.	39.	54.	63.	69.	69.	69.	69.	52.	13.80	50.51	1.33
173 Dayton	001	A01	6	28.	28.	43.	54.	85.	90.	90.	90.	90.	59.	24.06	54.89	1.55
174 Akron	001	A01	5	45.	45.	47.	58.	63.	82.	82.	82.	82.	59.	14.88	57.59	1.27
174 Canton	001	A01	7	32.	32.	53.	58.	66.	69.	69.	69.	69.	57.	12.92	55.04	1.31
174 Cleveland	001	A01	2	47.	47.	47.	47.	79.	79.	79.	79.	79.				
176 Columbus	001	A01	2	46.	46.	46.	46.	48.	48.	48.	48.	48.				
178 Youngstown	001	A01	6	27.	27.	50.	51.	81.	87.	87.	87.	87.	60.	22.25	56.35	1.53
181 Steubenville	001	A01	5	53.	53.	84.	94.	96.	124.	124.	124.	124.	90.	25.56	86.99	1.37
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	3	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
186 Tulsa	001	A01	4	22.	22.	31.	31.	32.	50.	50.	50.	50.				
OREGON																
193 Portland	001	A01	6	31.	31.	45.	56.	103.	105.	105.	105.	105.	70.	30.78	63.69	1.63
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
	002	A01	6	5.	5.	11.	29.	67.	80.	80.	80.	80.	43.	32.06	28.75	3.11
045 Warminster	001	A01	2	29.	29.	29.	29.	70.	70.	70.	70.	70.				
045 West Chester	001	A01	6	27.	27.	38.	42.	48.	48.	48.	48.	48.	41.	7.81	40.12	1.24
151 Allentown	001	A01	6	37.	37.	41.	51.	83.	125.	125.	125.	125.	65.	33.61	58.90	1.59
151 Reading	001	A01	5	41.	41.	42.	49.	55.	58.	58.	58.	58.	49.	7.58	48.53	1.17
151 Scranton	001	A01	6	31.	31.	33.	38.	52.	56.	56.	56.	56.	42.	10.17	41.33	1.27
178 Erie	002	A01	5	19.	19.	21.	25.	32.	38.	38.	38.	38.	27.	7.91	26.11	1.35
195 Johnstown	001	A01	2	25.	25.	25.	25.	61.	61.	61.	61.	61.				
196 Lancaster City	002	A01	2	9.	9.	9.	9.	21.	21.	21.	21.	21.				
196 York	001	A01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
	002	A01	3	76.	76.	76.	93.	94.	94.	94.	94.	94.				
197 Pittsburgh	001	A01	4	57.	57.	69.	69.	76.	108.	108.	108.	108.				
PUERTO RICO																
244 Ponce	002	A01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
244 San Juan	001	A01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	A03	4	3.	3.	8.	8.	10.	14.	14.	14.	14.				
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	4	9.	9.	9.	9.	16.	29.	29.	29.	29.				
TENNESSEE																
018 Memphis	001	A01	7	41.	41.	56.	75.	75.	111.	111.	111.	111.	70.	23.36	66.90	1.40
208 Nashville	001	A01	6	30.	30.	30.	32.	44.	47.	47.	47.	47.	38.	7.81	36.99	1.23
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	6	38.	38.	50.	53.	71.	79.	79.	79.	79.	60.	15.35	58.09	1.31
153 El Paso	002	A01	7	29.	29.	41.	49.	52.	68.	68.	68.	68.	49.	13.28	46.95	1.33
211 Amarillo	002	A01	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
211 Lubbock	001	A01	6	24.	24.	24.	33.	67.	72.	72.	72.	72.	47.	22.38	42.25	1.68
212 Austin	002	A01	5	7.	7.	10.	11.	21.	29.	29.	29.	29.	16.	9.15	13.62	1.78
214 Corpus Christi	001	A01	7	15.	15.	39.	39.	57.	61.	61.	61.	61.	43.	16.40	39.64	1.63
215 Dallas	002	A01	7	26.	26.	54.	82.	86.	103.	103.	103.	103.	68.	31.45	60.41	1.76
215 Fort Worth	001	A01	6	32.	32.	71.	73.	79.	98.	98.	98.	98.	71.	21.60	67.70	1.47
216 Houston	001	A01	5	71.	71.	77.	80.	105.	106.	106.	106.	106.	88.	16.48	86.59	1.20
216 Matagorda Co	001	A03	2	16.	16.	16.	16.	19.	19.	19.	19.	19.				
216 Pasadena	002	A01	6	54.	54.	62.	63.	93.	106.	106.	106.	106.	75.	20.20	73.20	1.30
217 San Antonio	001	A01	4	46.	46.	58.	58.	59.	73.	73.	73.	73.				
218 Tom Green Co	001	A03	3	7.	7.	7.	14.	20.	20.	20.	20.	20.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	4	42.	42.	43.	43.	65.	76.	76.	76.	76.				
VIRGINIA																
223 Norfolk	001	A01	6	13.	13.	19.	34.	59.	66.	66.	66.	66.	38.	21.17	32.19	1.88
223 Portsmouth	001	A01	7	29.	29.	35.	42.	48.	75.	75.	75.	75.	45.	15.44	42.87	1.37
225 Richmond	002	A01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	3	9.	9.	9.	15.	21.	21.	21.	21.	21.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	5	27.	27.	29.	32.	36.	57.	57.	57.	57.	36.	12.11	34.85	1.34
229 King Co	002	A03	5	14.	14.	26.	28.	36.	41.	41.	41.	41.	29.	10.34	27.26	1.52
229 Seattle	001	A01	7	53.	53.	59.	72.	91.	113.	113.	113.	113.	78.	23.76	74.98	1.35
229 Tacoma	001	A01	6	38.	38.	41.	42.	70.	80.	80.	80.	80.	53.	17.45	51.17	1.36
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	6	30.	30.	41.	44.	55.	65.	65.	65.	65.	47.	12.04	45.36	1.30
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	6	5.	5.	9.	11.	50.	62.	62.	62.	62.	25.	24.56	16.25	2.73
239 Milwaukee	001	A01	7	44.	44.	57.	61.	70.	102.	102.	102.	102.	66.	18.91	63.46	1.31
240 Madison	001	A01	7	15.	15.	35.	45.	56.	87.	87.	87.	87.	50.	25.03	43.47	1.80
WYOMING																
241 Casper	001	A01	6	18.	18.	20.	21.	33.	51.	51.	51.	51.	29.	12.37	26.63	1.48
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	3	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	13.	13.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1870	532	1400	1600	1800	2000	2600	3700	5500	13233	2023	836.30	915.27	1.36
005 Mobile Co	019	F01	521	998	1600	1700	1900	2200	3300	4300	6900	7847				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1452	66	100	100	200	400	2000	2800	4300	7049				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1762	399	1130	1330	1463	1663	1995	2128	2660	3658	1499	379.38	448.97	1.31
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	2006	532	665	731	731	798	864	931	1064	1396	766	98.77	759.41	1.15
050 Miami	010	G05	1624	66	66	66	66	665	1330	1330	1995	3990				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	420	67	262	459	655	917	1441	1703	2620	4323				
	034	F01	802	532	1130	1529	1795	2261	3391	4189	5187	6118				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1409	66	1130	1330	1463	1596	1995	2261	2926	4788				
KENTUCKY																
072 Livingston Co	001	F01	1149	66	266	998	1330	1862	3658	4323	5852	6517				
077 Henderson	004	F01	1259	665	798	798	998	1330	1663	2328	4323	6650				
	008	F01	205	665	665	798	798	998	1330	1463	2328	2460				
077 Owensboro	008	F01	1365	66	665	1330	1795	2460	3658	4323	5320	6650				
079 Newport	001	F01	1774	864	1197	1330	1529	2328	3125	3524	4988	6650	1945	863.93	788.26	1.49
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1666	66	465	598	731	864	1529	1862	3524	5918	897	584.59	767.25	1.75
047 Hyattsville	003	F01	1626	199	798	864	998	1130	1529	1928	2726	4123				
047 Silver Spring	006	F01	1881	66	798	931	998	1130	1529	1862	2328	2859	1056	410.40	928.32	1.89
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1718	532	731	798	864	998	1130	1263	1663	2926	916	200.23	897.36	1.22
115 Anne Arundel Co	001	G01	948	66	133	266	465	731	1263	1663	2593	5719				
	003	G01	315	1064	1263	1596	1729	1862	2328	2726	3192	3990				
115 Baltimore	004	H01	666	465	1663	2527	3325	4256	5386	5719	6384	6650				
	010	H01	1452	66	399	1263	2194	2926	4389	5253	6051	6450				
	011	H01	46	998	1463	3258	4189	5320	6184	6318	6318	6318				
	012	H01	1051	665	1064	1396	1729	1995	2460	2726	3458	4588				
	018	F01	1437	66	731	998	1130	1263	2261	4056	5054	6051				
	019	F01	1494	66	864	931	1064	1263	1663	2061	2993	6318				
115 Baltimore Co	003	G01	1365	66	798	1396	1862	2328	3391	4256	5653	6450				
115 Essex	001	G01	1498	66	665	998	1197	1529	2061	2460	3923	5852				
115 Riviera Beach	002	G01	800	199	731	931	998	1197	1529	1663	2328	4323				
115 Towson	001	G01	1364	66	333	731	1130	1463	2394	3391	4721	6051				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	168	532	900	1200	1600	1800	2400	2500	2900	3325				
131 St Paul	001	H01	719	66	100	200	200	300	500	600	800	1862				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1984	731	864	1130	1463	1596	1795	1928	2394	3658	1375	380.29	322.20	1.33
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1242	66	798	998	1130	1263	1529	1663	2061	2993				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1462.	672.	838.	944.	1037.	1150.	1623.	1995.	3631.	5413.				
043 Newark	002	F01	1740.	785.	991.	1111.	1237.	1423.	1995.	2361.	3411.	5393.	1386.	494.26	322.06	1.34
045 Camden	003	F01	1851.	658.	871.	991.	1144.	1310.	1749.	2028.	3451.	5307.	1253.	467.81	192.54	1.35
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1874.	731.	1057.	1263.	1423.	1576.	1869.	2088.	2760.	5067.	1460.	374.09	418.02	1.27
158 Syracuse	011	F01	333.	412.	585.	751.	1130.	1350.	1922.	1942.	2261.	2554.				
160 Rochester	004	F01	1544.	66.	66.	160.	219.	286.	452.	585.	765.	984.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1220.	998.	1130.	1263.	1330.	1529.	1995.	2261.	2926.	3391.				
OREGON																
193 Eugene	007	I01	1306.	67.	459.	524.	524.	590.	721.	852.	1114.	1834.				
193 Portland	002	F01	1886.	390.	660.	790.	1050.	1310.	1700.	1830.	2360.	3800.	1096.	410.33	030.89	1.41
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	583.	66.	133.	1130.	1330.	1463.	1729.	1862.	2128.	3125.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 2 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	40	1529.	1529.	1795.	1795.	2061.	3790.	4323.	6118.	6118.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ALKALINE KI, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1764	10.	10.	29.	41.	55.	84.	108.	169.	306.	47.	32.03	38.49	1.94
043 Newark	002	F01	1788	10.	10.	10.	22.	29.	51.	65.	112.	169.	26.	21.36	19.72	2.01
045 Camden	003	F01	1850	10.	10.	24.	31.	47.	71.	88.	118.	153.	38.	25.14	30.11	2.03
NEW YORK																
158 Syracuse	011	F01	1826	10.	10.	20.	35.	55.	102.	123.	165.	243.	45.	38.23	31.34	2.44

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL MAST MODEL 742-Z, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	2031	10.	10.	24.	45.	67.	90.	100.	124.	212.	47.	30.79	35.53	2.27
	022	H01	1780	10.	10.	10.	20.	29.	44.	49.	61.	d2.	22.	14.26	18.39	1.88
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2172	10.	10.	10.	27.	35.	47.	51.	61.	78.	27.	14.43	22.77	1.85

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Sf. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	720	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	18.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1371	10.	20.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	137.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1333	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	176.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1793	10.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	216.	510.	72.	44.29	60.53	1.81
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1837	10.	35.	82.	111.	143.	199.	221.	286.	438.	115.	61.29	95.08	2.05
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1099	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	196.	216.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1964	10.	10.	20.	39.	49.	69.	88.	108.	147.	40.	24.19	32.16	[illegible]01
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	185	10.	10.	10.	20.	59.	137.	157.	294.	294.				
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	014	G01	1218	10.	25.	51.	81.	127.	173.	196.	253.	520.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	766	10.	10.	31.	59.	90.	125.	137.	176.	204.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA																
131 Richfield	001	H02	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
131 St Paul	001	H01	5	37.	37.	41.	41.	55.	153.	153.	153.	153.				
	003	H01	5	39.	39.	41.	41.	65.	94.	94.	94.	94.				
	013	H01	5	16.	16.	43.	45.	47.	57.	57.	57.	57.				
	018	H01	5	37.	37.	45.	49.	65.	133.	133.	133.	133.				
	021	H01	5	20.	20.	47.	51.	63.	67.	67.	67.	67.				
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	15	5.	5.	5.	21.	38.	58.	62.	62.	62.	25.	20.13	16.15	2.82
184 Midwest City	006	F01	13	5.	5.	12.	28.	37.	63.	78.	78.	78.	30.	22.01	21.59	2.58
184 Oklahoma City	001	F01	14	5.	5.	12.	21.	28.	38.	56.	56.	56.	22.	14.91	16.41	2.35
	002	F01	9	5.	5.	5.	19.	26.	39.	39.	39.	39.	19.	11.92	14.64	2.30
	017	F01	9	5.	5.	21.	25.	35.	85.	85.	85.	85.	30.	23.65	21.90	2.53
	018	F01	14	5.	5.	5.	5.	24.	37.	46.	46.	46.	18.	14.95	12.05	2.57
	021	F01	13	5.	5.	12.	19.	27.	33.	52.	52.	52.	20.	13.44	16.00	2.16
	022	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	31.	31.	31.	31.	9.	9.29	7.14	2.00
186 Dewey	219	F01	7	5.	5.	15.	17.	23.	87.	87.	87.	87.	27.	27.61	18.98	2.40
186 Rogers Co	194	F01	10	3.	3.	6.	17.	29.	110.	128.	128.	128.	37.	44.61	18.93	3.54
186 Tulsa	112	F01	13	34.	38.	54.	69.	93.	147.	190.	190.	190.	80.	44.33	71.37	1.64
189 Lawton	650	F01	1	174.	174.	174.	174.	174.	174.	174.	174.	174.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	15.	26.	38.	38.	38.	12.	12.32	7.16	3.14
053 Aiken Co	001	F01	10	3.	3.	3.	15.	21.	35.	39.	39.	39.	17.	13.46	11.29	3.04
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	15.	27.	38.	52.	73.	73.	73.	28.	18.45	20.78	2.63
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	20.	32.	36.	36.	36.	14.	11.97	8.69	3.02
058 Beaufort	001	F01	16	3.	3.	3.	16.	32.	36.	58.	58.	58.	19.	16.57	10.90	3.41
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	15.	22.	25.	39.	39.	39.	14.	11.33	8.69	2.98
167 Lancaster	001	F01	15	3.	21.	22.	33.	46.	57.	62.	62.	62.	35.	16.36	29.13	2.17
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	13.	16.	20.	47.	92.	92.	92.	22.	23.47	12.95	3.16
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	23.	30.	47.	47.	47.	47.	21.	15.73	12.62	3.38
167 York Co	001	F01	15	3.	19.	29.	39.	47.	61.	69.	69.	69.	38.	17.68	31.85	2.22
198 Camden	001	F01	10	3.	3.	26.	39.	46.	65.	85.	85.	85.	40.	23.58	29.81	2.70
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	10.	16.	21.	38.	52.	52.	52.	17.	13.99	11.30	2.81
199 Berkeley Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	30.	39.	54.	54.	54.	18.	19.62	8.70	3.95
199 Charleston	001	G01	16	3.	3.	3.	11.	23.	40.	50.	50.	50.	16.	16.11	8.99	3.41
199 Charleston Co	001	G01	14	3.	3.	10.	14.	18.	27.	38.	38.	38.	15.	11.00	10.34	2.72
	024	G01	14	3.	3.	3.	14.	17.	22.	22.	22.	22.	12.	8.69	7.80	2.81
199 Mount Pleasant	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.				
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	10.	15.	26.	38.	49.	49.	49.	18.	14.75	12.00	2.96
	006	F01	15	3.	3.	12.	19.	25.	48.	53.	53.	53.	21.	15.31	14.84	2.76
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	14.	19.	36.	54.	54.	54.	16.	15.52	9.35	3.25
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	12.	27.	35.	52.	94.	94.	94.	29.	24.86	17.90	3.24
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	29.	50.	50.	50.	12.	13.56	6.54	3.06
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	20.	27.	27.	27.	27.	12.	10.20	7.59	2.99
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	32.	82.	82.	82.	14.	21.49	6.27	3.48
202 Anderson	001	F01	15	11.	11.	23.	35.	49.	55.	96.	96.	96.	48.	25.93	40.67	1.93
202 Greenville	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	11.	44.	44.	44.	7.	10.73	4.09	2.34
	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	11.	17.	18.	18.	18.	8.	6.45	5.51	2.44
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	4.	3.72	3.28	1.80
	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	5.	6.58	3.13	2.03
202 Greer	001	G01	10	3.	3.	3.	13.	15.	38.	50.	50.	50.	17.	15.[illegible]	10.30	3.02
202 Pickens	001	F01	15	3.	12.	21.	41.	52.	62.	88.	88.	88.	38.	23.62	[illegible].23	2.45
202 Simpsonville	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	6.	12.	30.	30.	30.	8.	8.62	5.11	2.40
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	38.	12.	11.33	7.12	2.91
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	15.	24.	34.	47.	70.	70.	70.	26.	17.68	19.18	2.59
204 Conway	006	F01	10	3.	3.	3.	28.	35.	89.	424.	424.	424.	66.	128.33	19.11	5.44
204 Georgetown	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	16.	35.	57.	57.	57.	14.	15.46	7.51	3.13

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	15	3.	3.	5.	6.	7.	10.	10.	10.	10.	6.	2.58	5.59	1.62
	004	G01	15	3.	3.	3.	5.	7.	7.	8.	8.	8.	5.	2.34	4.27	1.69
	009	G01	15	3.	3.	3.	5.	5.	8.	14.	14.	14.	5.	3.16	4.42	1.74
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	13	3.	3.	3.	5.	6.	8.	9.	9.	9.	5.	2.27	4.38	1.64
094 Kansas City	003	H01	15	3.	3.	3.	5.	8.	12.	12.	12.	12.	6.	3.43	4.88	1.85
	018	H01	15	3.	3.	5.	5.	7.	8.	9.	9.	9.	5.	2.18	4.93	1.59
	022	H01	14	3.	3.	3.	3.	6.	7.	8.	8.	8.	4.	2.02	3.89	1.61
TEXAS																
106 Orange	002	F01	12	3.	6.	18.	25.	33.	96.	104.	104.	104.	38.	35.61	23.33	3.14
106 Port Neches	004	F01	15	3.	3.	47.	58.	107.	129.	132.	132.	132.	67.	44.24	42.88	3.66
210 Abilene	001	F01	5	21.	21.	23.	51.	53.	313.	313.	313.	313.				
210 Brownwood	001	F01	14	3.	3.	10.	13.	40.	58.	61.	61.	61.	25.	21.04	15.92	2.91
210 Wichita Falls	002	F01	11	36.	39.	61.	70.	100.	108.	112.	112.	112.	76.	28.34	70.27	1.51
211 Amarillo	002	F01	7	9.	9.	71.	89.	89.	94.	94.	94.	94.	73.	30.08	60.65	2.34
211 Lubbock	001	F01	14	3.	3.	14.	20.	35.	57.	107.	107.	107.	30.	27.58	18.94	2.98
	020	G01	5	3.	3.	3.	11.	20.	35.	35.	35.	35.				
	021	G01	5	3.	3.	3.	12.	14.	25.	25.	25.	25.				
211 Pampa	001	F01	6	3.	3.	3.	18.	23.	37.	37.	37.	37.				
212 Austin	004	F01	13	3.	12.	16.	36.	54.	69.	89.	89.	89.	39.	25.38	28.57	2.64
	008	F01	8	38.	38.	51.	64.	86.	145.	145.	145.	145.	75.	36.09	67.96	1.59
212 Bryan	001	F01	6	43.	43.	64.	65.	79.	85.	85.	85.	85.				
212 San Marcos	001	F01	14	27.	33.	42.	51.	69.	129.	141.	141.	141.	66.	37.47	57.37	1.70
214 Calhoun Co	001	F01	12	24.	29.	42.	51.	102.	177.	561.	561.	561.	110.	148.91	69.05	2.45
214 Corpus Christi	012	F01	14	6.	7.	25.	72.	87.	118.	182.	182.	182.	67.	51.23	43.77	2.98
	015	G01	10	5.	5.	26.	62.	101.	120.	132.	132.	132.	69.	46.75	47.91	2.93
	016	G01	11	3.	16.	43.	78.	94.	97.	111.	111.	111.	65.	36.74	46.24	3.12
215 Arlington	004	F01	13	3.	3.	30.	55.	77.	104.	106.	106.	106.	54.	35.37	35.35	3.54
215 Dallas	002	H01	12	28.	29.	38.	53.	63.	98.	156.	156.	156.	61.	35.57	53.65	1.63
	003	H01	13	6.	20.	39.	50.	63.	133.	263.	263.	263.	71.	67.57	49.44	2.52
	023	H01	14	25.	25.	44.	50.	57.	153.	198.	198.	198.	66.	49.78	54.31	1.84
215 Denton	001	F01	4	41.	41.	63.	63.	96.	99.	99.	99.	99.				
215 Grand Prairie	002	F01	10	56.	56.	68.	86.	102.	128.	143.	143.	143.	93.	28.32	89.27	1.36
216 Alvin	001	F01	15	8.	9.	26.	43.	60.	81.	116.	116.	116.	45.	29.08	35.33	2.16
216 Baytown	002	F01	14	14.	18.	28.	40.	69.	158.	320.	320.	320.	79.	85.49	50.84	2.55
216 Deer Park	001	H01	14	5.	9.	10.	15.	18.	31.	70.	70.	70.	19.	16.21	15.53	1.92
216 Harris Co	003	F01	15	20.	34.	48.	53.	78.	99.	119.	119.	119.	62	27.88	56.34	1.61
	005	F01	14	21.	33.	58.	72.	88.	105.	114.	114.	114.	72.	29.04	65.12	1.64
	006	F01	15	11.	12.	15.	27.	50.	85.	97.	97.	97.	39	27.80	30.19	2.07
216 Houston	001	H01	15	8.	10.	15.	18.	25.	37.	53.	53.	53.	22.	11.64	19.14	1.64
	002	H01	13	9.	11.	13.	23.	28.	37.	51.	51.	51.	23.	11.79	20.52	1.66
	003	H01	15	5.	8.	11.	15.	21.	27.	38.	38.	38.	17	8.84	14.98	1.72
	004	H01	15	7.	8.	9.	10.	16.	19.	25.	25.	25.	13.	5.32	11.70	1.47
	005	H01	9	8.	8.	10.	15.	19.	47.	47.	47.	47.	18.	12.06	15.06	1.73
	006	H01	12	7.	8.	13.	14.	23.	25.	26.	26.	26.	17.	7.09	15.20	1.62
	007	H01	15	4.	5.	10.	15.	22.	26.	27.	27.	27.	16.	8.12	15.08	2.02
	008	H01	13	5.	9.	11.	15.	16.	23.	26.	26.	26.	15.	5.62	14.00	1.53
	009	H01	13	11.	14.	16.	18.	23.	34.	35.	35.	35.	21.	7.63	19.45	1.42
	010	H01	15	7.	8.	11.	12.	21.	24.	27.	27.	27.	15.	6.66	13.39	1.55
	011	H01	15	6.	8.	11.	13.	19.	23.	24.	24.	24.	15.	6.02	13.76	1.53
	012	H01	15	6.	7.	8.	12.	14.	25.	28.	28.	28.	13.	6.47	11.66	1.58
	013	H01	15	3.	8.	10.	13.	21.	29.	59.	59.	59.	18.	13.58	14.05	2.08
	015	H01	15	7.	8.	10.	12	19.	24.	33.	33.	33.	15.	7.51	13.51	1.59
	016	H01	14	4.	7.	12.	17.	18.	29.	34.	34.	34.	17.	8.51	14.21	1.93
	018	H01	15	5.	7.	11.	12.	17.	24.	37.	37.	37.	15.	8.17	13.52	1.66
	019	H01	13	4.	5.	9.	17.	20.	27.	33.	33.	33.	16.	8.78	12.89	2.05
216 League City	001	F01	13	8.	9.	15.	48.	75.	93.	133.	133.	133.	51.	38.07	36.61	2.53
216 Pasadena	002	H01	9	8.	8.	10.	13.	19.	38.	38.	38.	38.	16.	9.57	14.19	1.67
	006	F01	15	26.	37.	44.	51.	78.	93.	158.	158.	158.	64.	33.36	57.38	1.59
216 South Houston	001	F01	15	8.	15.	28.	51.	86.	105.	110.	110.	110.	56.	34.81	43.72	2.20
216 Tomball	001	F01	14	17.	27.	59.	65.	76.	122.	131.	131.	131.	69.	35.80	59.43	1.84
218 Big Spring	001	F01	13	16.	17.	19.	32.	58.	76.	98.	98.	98.	42.	26.29	35.32	1.89
218 Midland	001	F01	3	46.	46.	46.	55.	96.	96.	96.	96.	96.				
218 Odessa	001	F01	15	29.	32.	54.	61.	61.	69.	75.	75.	75.	56	13.12	54.74	1.31

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS – Cont.																
218 San Angelo	001	F01	8	13.	13.	41.	56.	66.	72.	72.	72.	72.	50.	21.35	44.30	1.82

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	2143	10.	10.	20.	50.	70.	120.	140.	190.	653.	60.	47.40	41.67	2.54
005 Mobile Co	019	F01	1509	10.	10.	10.	30.	70.	120.	170.	760.	1764.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1836	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	451.	529.	48.	54.81	35.44	2.12
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	362	10.	10.	20.	29.	39.	69.	78.	118.	147.				
050 Dade Co	008	P02	2082	10.	20.	39.	55.	78.	114.	137.	163.	274.	63.	36.83	50.73	2.05
050 Miami	006	G05	1934	10.	10.	20.	29.	49.	78.	98.	157.	265.	38.	31.98	27.29	2.26
	008	P05	2063	10.	10.	20.	49.	69.	108.	118.	167.	284.	51.	39.65	35.93	2.44
	009	P05	2043	10.	10.	25.	45.	65.	94.	114.	143.	216.	49.	33.77	37.01	2.26
051 Naples	001	P05	2158	10.	20.	43.	59.	74.	118.	137.	167.	235.	63.	36.94	51.34	2.00
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1424	10.	10.	10.	20.	39.	69.	78.	108.	127.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1891	10.	10.	10.	25.	29.	39.	45.	57.	80.	24.	12.42	20.55	1.76
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	1399	10.	10.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	176.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2164	10.	10.	20.	30.	40.	60.	60.	80.	120.	32.	17.24	26.52	1.86
	011	F01	2154	10.	10.	10.	10.	20.	50.	65.	95.	200.	21.	20.32	15.74	2.02
094 Leavenworth	002	F01	1926	10.	10.	10.	20.	50.	70.	85.	125.	250.	33.	28.60	22.77	2.35
095 Topeka	003	F01	558	10.	10.	35.	50.	65.	85.	100.	120.	195.				
096 Manhattan	002	F01	83	10.	30.	50.	60.	70.	90.	110.	115.	115.				
099 Sedgwick Co	001	F01	1224	10.	20.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	130.				
099 Wichita	010	F01	1624	10.	20.	50.	65.	85.	110.	120.	145.	170.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	1893	10.	10.	10.	10.	20.	49.	59.	88.	127.	20.	18.40	15.57	1.94
	020	G01	908	10.	10.	10.	20.	29.	59.	69.	98.	118.				
079 Newport	001	F01	2147	10.	10.	20.	43.	71.	118.	145.	184.	274.	53.	44.90	35.47	2.63
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	1575	10.	10.	20.	49.	78.	108.	137.	176.	225.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1679	10.	10.	20.	39.	78.	118.	157.	216.	333.	57.	49.53	38.11	2.59
047 Gaithersburg	004	G01	1912	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	216.	49.	36.94	35.76	2.32
047 Hyattsville	003	F01	1617	10.	10.	10.	20.	59.	118.	137.	196.	353.				
047 Silver Spring	006	F01	1723	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	255.	31.	32.22	20.81	2.35
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1779	10.	10.	20.	39.	78.	137.	176.	274.	784.	62.	62.25	39.34	2.68
115 Baltimore	018	F01	1814	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	255.	34.	34.30	23.00	2.33
	019	F01	1663	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	78.	392.	15.	25.14	11.66	1.62
115 Baltimore Co	003	G01	276	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	20.				
115 Essex	001	G01	323	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	20.	20.				
115 Towson	001	G01	323	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.				
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	2094	10.	10.	10.	30.	48.	79.	97.	137.	182.	37.	29.59	26.52	2.32

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1918	10.	10.	20.	20.	20.	20.	39.	98.	274.	22.	15.49	19.81	1.48
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1675	10.	10.	39.	57.	78.	114.	137.	196.	196.	63.	39.63	49.50	2.13
121 Nashua	005	F01	2051	10.	10.	31.	47.	67.	104.	123.	169.	188.	53.	36.22	39.92	2.24
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	414	10.	10.	35.	47.	61.	106.	137.	206.	235.				
043 Bayonne	003	F01	1752	10.	10.	10.	35.	59.	104.	133.	200.	314.	47.	43.13	30.99	2.56
043 Newark	002	F01	1776	10.	10.	10.	20.	41.	73.	96.	149.	212.	32.	31.51	21.71	2.38
045 Camden	003	F01	1721	10.	10.	25.	43.	71.	118.	141.	172.	263.	56.	43.00	39.45	2.43
045 Camden Co	001	F01	1293	10.	22.	51.	71.	98.	141.	161.	220.	267.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1711	10.	10.	29.	59.	78.	127.	147.	176.	216.	61.	44.18	42.25	2.57
	003	H01	348	10.	10.	20.	59.	108.	137.	157.	235.	265.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1871	10.	10.	10.	24.	43.	73.	86.	122.	180.	33.	27.93	23.04	2.32
043 Mamaroneck	002	F01	1569	10.	10.	10.	24.	47.	86.	110.	184.	284.				
043 New York City	050	F01	1669	10.	10.	10.	24.	39.	73.	96.	182.	351.	34.	34.60	22.86	2.35
158 Syracuse	005	F01	1851	10.	10.	24.	41.	63.	94.	108.	131.	171.	47.	32.72	34.42	2.34
158 Utica	004	F01	1632	10.	10.	22.	39.	57.	84.	98.	120.	351.				
159 Glens Falls	003	F01	1622	10.	10.	25.	47.	73.	120.	141.	182.	223.				
160 Rochester	004	F01	1890	10.	10.	24.	37.	55.	84.	102.	131.	171.	42.	30.27	31.70	2.25
161 Kingston	002	F01	1957	10.	10.	31.	51.	76.	112.	137.	210.	316.	59.	44.04	42.67	2.41
161 Rensselaer	001	F01	1050	10.	10.	27.	49.	73.	125.	147.	182.	237.				
161 Schenectady	003	F01	1803	10.	10.	27.	49.	71.	110.	143.	190.	300.	56.	43.05	40.00	2.43
162 Buffalo	005	F01	1904	10.	10.	10.	31.	53.	90.	122.	171.	216.	42.	37.42	28.03	2.47
162 Niagara Falls	006	F01	1824	10.	10.	39.	61.	84.	125.	149.	192.	327.	67.	43.48	51.24	2.24
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	529	51.	59.	77.	94.	124.	182.	221.	260.	299.				
171 Asheville	003	I01	1941	10.	10.	40.	60.	80.	110.	130.	150.	180.	60.	37.67	46.08	2.28
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1208	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	137.	333.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	1964	10.	10	30.	50.	60.	80.	90.	110.	220.	48.	25.34	40.36	1.91
OREGON																
193 Salem	011	I01	1429	10.	10.	37.	72.	103.	129.	147.	199.	376.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	461	10.	10.	10.	20.	59.	98.	137.	196.	255.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1130	10.	10.	20.	40.	80.	140.	170.	200.	200.				
200 Richland Co	003	F01	1555	10.	10.	20.	40.	60.	90.	110.	140.	5115.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	615	10.	10.	10.	35.	90.	137.	145.	172.	206.				
208 Columbia	002	F01	1264	10.	10.	29.	51.	76.	98.	108.	127.	157.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
208 Sumner Co	007	F01	1302	10.	10.	10.	47.	67.	98.	110.	143.	172.				
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	G02	1701	10.	10.	10.	10.	29.	49.	69.	108.	157.	25.	22.52	18.57	2.09
047 Seven Corners	004	G01	1863	10.	10.	39.	69.	98.	167.	206.	304.	382.	81.	65.40	54.64	2.64
223 Norfolk	013	F01	2170	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	78.	28.	11.57	25.38	1.63
225 Richmond	011	F02	2172	10.	10.	29.	49.	69.	98.	118.	157.	245.	51.	36.11	38.31	2.27
	012	F01	1589	10.	10.	29.	49.	78.	118.	137.	176.	1009.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 2 hours

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	84	10.	10.	10.	10.	10.	29.	29.	49.	49.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	1925	10.	10.	10.	10.	30.	49.	59.	88.	108.	23.	18.94	17.49	1.99

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1974— 582—413:63